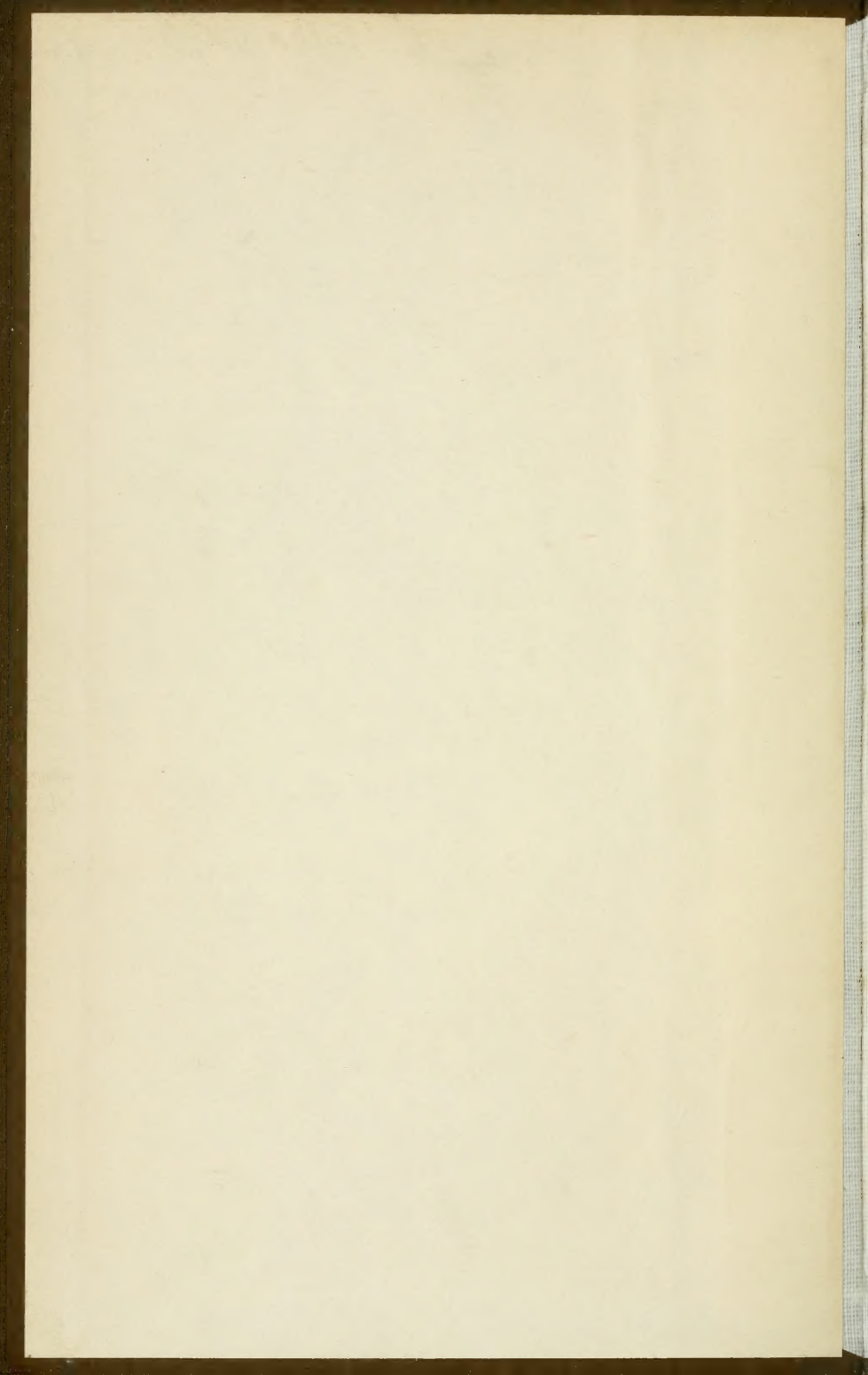


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY



I

1067

L

GENERAL BIOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. MCLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.

S. 85
I 612

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

ELEVENTH ANNUAL ISSUE.

L

GENERAL BIOLOGY

—
PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1913 (NOVEMBER)

133043
9/6/14

2
7403
R882
Div. L
1911

[Material received between Jan. 1912 and Jan. 1913.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is in the Press. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. Physics, Part I, containing Generalities, Heat, Light and Sound is also published. Part II, containing Electricity and Magnetism, is in the Press.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Cuba.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow
 The University, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Union of South Africa
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Argentine Republic.—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Lærestalt, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegytem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kjør. Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Pôrto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Batty, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 8700 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1911, but includes those portions of the literature of 1901-1910 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1912.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	19
Subject Catalogue.. .. .	79
Methods	85
General Morphology	90
General Physiology	91
General Cytology	109
List of Journals	119

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE OF CLASSIFICATION

(L) GENERAL BIOLOGY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
METHODS AND APPARATUS	..	..	..	..	..	..	0100
GENERAL MORPHOLOGY	..	..	..	..	..	..	1000
GENERAL PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	2000
GENERAL CYTOLOGY	..	..	..	..	..	..	6000

(L) GENERAL BIOLOGY.**(L) ALLGEMEIN BIOLOGIE.**

Under this Schedule the following are to be indexed :—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen :

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Tier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im allgemeinen behandelt.

GENERAL.**ALLGEMEINES.**

0000 Philosophy.
 0010 History, Biography.
 0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections, etc.
 0070 Nomenclature.
 0080 Fauna and Flora.

Philosophie.
 Geschichte, Biographien.
 Periodica, Berichte von Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen etc.
 Nomenklatur.
 Fauna und Flora.

METHODS AND APPARATUS.**METHODEN UND APPARATE.**

0100 General.
 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)

Allgemeines.
 Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)

(L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

(L) BIOLOGIA GENERALE.

Doivent être classés sous cette rubrique:—

1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.

2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général, et ne tenant pas compte des caractères particuliers aux animaux ou aux plantes.

3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese:—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della biologia.

2. La letteratura che riguarda la morfologia, lo sviluppo e la fisiologia dell' organismo vivente in generale; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.

3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

GÉNÉRALITÉS.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire, Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, etc.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Faune et Flore.

MÉTHODES ET APPAREILS.

- 0100 Généralités.
- 0110 Microscope. (*Voy. aussi* O 0140 ; R 0250.)

(L-8268)

GENERALITÀ.

- Filosofia.
- Storia, Biografia.
- Periodici, Resoconti di Società e Congressi, etc.
- Trattati generali, Manuali, Dizionari, Raccolte, Tavole.
- Bibliografie.
- Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.
- Pedagogia.
- Istituti, Musei, Collezioni, ecc.
- Nomenclatura.
- Fauna e Flora.

METODI ED APPARECCHI.

- Generalità.
- Microscopio. (*Vedi anche* O 0140 ; R 0250.)

B 2

0150	Microtome. (<i>See also</i> O 0150.)	Mikrotom. (<i>Siehe auch</i> O 0150.)
0200	Micro-Chemistry.	Mikrochemie.
0250	Fixation. (<i>See also</i> O 0115.)	Fixieren. (<i>Siehe auch</i> O 0115.)
0300	Staining. (<i>See also</i> O 0130.)	Färben. (<i>Siehe auch</i> O 0130.)
0350	Spectrum Apparatus.	Spektral-Apparate.
0400	Photography. (<i>See also</i> O 0145.)	Photographie. (<i>Siehe auch</i> O 0145.)
0450	Radiography.	Radiographie.
0500	Measuring and Weighing (biometric).	Messen und Wägen (biometrisches).
0550	Other Methods.	Andere Methoden.

GENERAL MORPHOLOGY.

(*See also* M 1000-1800 ; N 0207.)

- 1000 General.
- 1100 Tectology (Structure of the Individual).
- 1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
- 1500 Teratology. (*See also* M 1800 ; N 0223.)

ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.

(*Siehe auch* M 1000-1800 ; N 0207.)

- Allgemeines.
- Tektologie (Struktur des Individuums).
- Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).
- Teratologie. (*Siehe auch* M 1800 ; N 0223.)

GENERAL PHYSIOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)

- 2000 General.

Origin and Development of the Organism.

- 2040 General.
- 2050 Asexual Reproduction. (*See also* M 3600 ; Q 0820.)
- 2100 Fission.
- 2150 Budding.
- 2175 Regeneration.
- 2180 Grafting and Transplantation.
- 2300 Sexual Reproduction. (*See also* Q 0820.)
- 2350 Copulation.
- 2400 Fertilization. (*See also* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
- 2450 Parthenogenesis. (*See also* N 0215.)
- 2500 Metamorphosis.
- 2550 Alternation of Generation. (*See also* M 1750 ; N 0215.)
- 2600 Hybridization. (*See also* M 3550 ; N 0223.)
- 2650 Hermaphroditism.

ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

Ursprung und Entwicklung des Organismus.

- Allgemeines.
- Ungeschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* M 3600 ; Q 0820.)
- Teilung.
- Knospenbildung.
- Regeneration.
- Pfropfung und Transplantation.
- Geschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* Q 0820.)
- Copulation.
- Befruchtung. (*Siehe auch* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
- Parthenogenesis. (*Siehe auch* N 0215.)
- Metamorphose.
- Generationswechsel. (*Siehe auch* M 1750 ; N 0215.)
- Bastardbildung. (*Siehe auch* M 3550 ; N 0223.)
- Hermaphroditismus.

0150	Microtome. (<i>Voy. aussi</i> O 0150.)	Microtomi. (<i>Vedi anche</i> O 0150.)
0200	Microchimie.	Microchimica.
0250	Fixation. (<i>Voy. aussi</i> O 0115.)	Fissazione. (<i>Vedi anche</i> O 0115.)
0300	Coloration. (<i>Voy. aussi</i> O 0130.)	Colorazione. (<i>Vedi anche</i> O 0130.)
0350	Appareils spectroscopiques.	Apparecchi spettrali.
0400	Photographie. (<i>Voy. aussi</i> O 0145.)	Fotografia. (<i>Vedi anche</i> O 0145.)
0450	Radiographie.	Radiografia.
0500	Mensuration et pesage (biométrique).	Pesi e misure (biometrici).
0550	Autres méthodes.	Altri metodi.

MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000	Généralités.
1100	Tectologie (structure de l'individu).
1200	Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
1500	Tératologie. (<i>Voy. aussi</i> M 1800 ; N 0223.)

MORFOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* M 1000-1800 ; N 0207.)

Generalità.
Tectologia (struttura dell' individuo).
Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
Teratologia. (<i>Vedi anche</i> M 1800 ; N 0223.)

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

2000	Généralités.
------	--------------

Origine et développement des organismes.

2040	Généralités.
2050	Reproduction asexuée. (<i>Voy. aussi</i> M 3600 ; Q 0820.)
2100	Scissiparité.
2150	Bourgeonnement.
2175	Régénération.
2180	Grefte et transplantation.
2300	Reproduction sexuée. (<i>Voy. aussi</i> Q 0820.)
2350	Copulation.
2400	Fécondation. (<i>Voy. aussi</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
2450	Parthénogenèse. (<i>Voy. aussi</i> N 0215.)
2500	Métamorphose.
2550	Génération alternante. (<i>Voy. aussi</i> M 1750 ; N 0215.)
2600	Hybridation. (<i>Voy. aussi</i> M 3550 ; N 0223.)
2650	Hermaphrodisme.

FISIOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (N) Zoologia, (Q) Fisiologia.)

Generalità.

Origine e sviluppo dell' Organismo.

Generalità.
Riproduzione Asessuale. (<i>Vedi anche</i> M 3600 ; Q 0820.)
Scissione.
Gemmazione.
Rigenerazione
Innesto e trapiantamento.
Riproduzione sessuale. (<i>Vedi anche</i> Q 0820.)
Copulazione.
Fecondazione. (<i>Vedi anche</i> M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
Partenogenesi. (<i>Vedi anche</i> N 0215.)
Metamorfosi.
Generazione alternante. (<i>Vedi anche</i> M 1750 ; N 0215.)
Ibridismo. (<i>Vedi anche</i> M 3550 ; N 0223.)
Ermafroditismo.

- 2700 Inheritance. (*See also* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.) Vererbung. (*Siehe auch* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*See also* M 4500 ; N 0223.) Variation. (*Siehe auch* M 4500 ; N 0223.)
- 4000 Mechanism of Development. (*See also* O 1500.) Entwicklungs-Mechanik. (*Siehe auch* O 1500.)
- 4100 Influence of Internal Agencies. Einfluss innerer Agentien.
- 4200 „ External Agencies. Einfluss äusserer Agentien.
- 4250 Telephony. Telephonie.
- 4300 Theory of Descent. (*See also* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) Descendenztheorie. (*Siehe auch* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
- 4350 Consanguinity. Blutsverwandschaft.
- 4400 Phylogeny. (*See also* M 4700.) Phylogenie. (*Siehe auch* M 4700.)
- 4500 Ontogeny. (*See also* N 0215.) Ontogenie. (*Siehe auch* N 0215.)
- 4550 Experimental Embryology. Experimentelle Embryologie.

Life of the Individual.

- 4600 General. Allgemeines.
- 4650 Duration of Life. Lebensdauer.
- 4655 Periodicity of Vital Phenomena. Periodizität der Lebenserscheinungen.
- 4670 Revivescence. Survival of Organs. Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.
- 4700 Molecular Structure. Molekulare Struktur.
- 4800 Food and Assimilation. (*See also* Q 1800, 7921, 7931.) Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Metabolism, including Biological Chemistry. (*See also* D 8040 ; Q 7900.) Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration and Fermentation. (*See also* M 3080, 3100 ; Q 6000 ; R 1820.) Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Dissimulation. Excretion. Dissimilation. Ausscheidung.
- 5100 Performance of Work in General. Arbeitsleistung im Allgemeinen.
- 5200 General Relations to External Conditions. Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.
- 5300 Adaptation. Mimicry. Anpassung. Mimicry.
- 5400 Protective Mechanisms. (*See also* N 0219.) Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)
- 5500 Ecology. (*See also* M 3200.) Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)
- 5550 Symbiosis. (*See also* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.) Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*See also* N 0219.) Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

Decline.

- 5700 Senescence. Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)
- 5800 Degeneration. (*See also* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.) Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Death. (*See also* Q 0180.) Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

GENERAL CYTOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (O) Anatomy, (Q) Physiology.)

- 6000 General.

Leben des Individuums.

- 4600 General. Allgemeines.
- 4650 Duration of Life. Lebensdauer.
- 4655 Periodicity of Vital Phenomena. Periodizität der Lebenserscheinungen.
- 4670 Revivescence. Ueberleben der Organe.
- 4700 Molecular Structure. Molekulare Struktur.
- 4800 Food and Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.) Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Metabolism, including Biological Chemistry. (*See also* D 8040 ; Q 7900.) Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration and Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.) Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Dissimulation. Ausscheidung.
- 5100 Performance of Work in General. Arbeitsleistung im Allgemeinen.
- 5200 General Relations to External Conditions. Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.
- 5300 Adaptation. Mimicry. Anpassung. Mimicry.
- 5400 Protective Mechanisms. (*Siehe auch* N 0219.) Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)
- 5500 Ecology. (*Siehe auch* M 3200.) Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)
- 5550 Symbiosis. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.) Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*Siehe auch* N 0219.) Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

Verfall.

- 5700 Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)
- 5800 Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

- 2700 Hérité. (*Voy. aussi* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.) Eredità. (*Vedi anche* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500 ; N 0223.) Variazioni. (*Vedi anche* M 4500 ; N 0223.)
- 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.) Meccanismo dello sviluppo. (*Vedi anche* O 1500.)
- 4100 Influence des agents internes. Influenza di agenti interni.
- 4200 " " " externes. " " agenti esterni.
- 4250 Télégonie. Telegonia.
- 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) Teoria della discendenza. (*Vedi anche* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
- 4350 Consanguinité. Consanguineità.
- 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.) Filogenia. (*Vedi anche* M 4700.)
- 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.) Ontogenia. (*Vedi anche* N 0215.)
- 4550 Embryologie expérimentale. Embriologia sperimentale.

Vie individuelle.

- 4600 Généralités. Generalità.
- 4650 Durée de la vie. Durata della vita.
- 4655 Périodicité des phénomènes vitaux. Periodicità dei fenomeni vitali.
- 4670 Réviviscence. Survie des organes. Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
- 4700 Structure moléculaire. Struttura molecolare.
- 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.) Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (*Voy. aussi* D 8040 ; Q 7900.) Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.) Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Désassimilation. Excrétion. Disassimilazione. Escrezione.
- 5100 Travail en général. Produzione di lavoro in generale.
- 5200 Relations générales avec le milieu extérieur. Rapporti generali con le condizioni esterne.
- 5300 Adaptation. Mimétisme. Adattamento. Mimetismo.
- 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.) Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
- 5500 Œcologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.) Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.) Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.) Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

Décépitude.

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.) Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
- 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.) Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.) Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

CYTOLOGIE GÉNÉRALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- 6000 Généralités.

CITOLOGIA GENERALE.

(*Vedi anche* (M) Botanica, (O) Anatomia, (Q) Fisiologia.)

- Generalità.

Structure and Composition of the Cell.

(See also M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)

- 6100 General. (See also Q 0200.)
 6200 Cytoplasm. (See also M 2700.)
 6300 Nucleus. (See also 8000; M 2740.)
 6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.)
 6450 Chloroplasts.
 6500 Contractile Vacuoles. (See also M 2780.)
 6600 Other Cell-Contents.
 6650 Reserve Material.
 6750 Skeleton.
 6900 Cell Membrane. (See also M 2850.)

Physical Properties.

- 7000 Osmotic Pressure, etc. (See also Q 0224.)

Physiological Properties.

- 7300 General.
 7350 Metabolism. (See also Q 0230.)
 7375 Phagocytosis. Macrophages.
 7400 Motion. (See also M 3180; Q 0240.)
 7500 Production of Heat.
 7550 „ Light.
 7600 „ Electricity.
 7700 Irritability. (See also M 3180.)
 7800 Fatigue.
 7900 Conductivity of Stimuli.
 7950 Sensation. (See also Q 3000.)
 8000 Cell and nuclear Division.

Influence of Physical and Chemical Agents.

(See also Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Light (including Röntgen rays, etc.).
 8300 Temperature.
 8350 Electricity.
 8400 Gravity.
 8450 Other Physical Agents.
 8500 Chemicals, including Colouring Matters. (See also O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

Pathological Changes.

- 8600 General.
 8700 Death. (See also Q 0180.)

Bau und Zusammensetzung der Zelle.

(Siehe auch M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)

- Allgemeines. (Siehe auch Q 0200.)
 Cytoplasma. (Siehe auch M 2700.)
 Kern. (Siehe auch 8000; M 2740.)
 Active Zellen-Bestandteile (Centrosom etc.).
 Chloroplasten.
 Contractile Vacuolen. (Siehe auch M 2780.)
 Andere Zellen-Bestandteile.
 Reserve-Material.
 Zell-Skelett.
 Zell-Membran. (Siehe auch M 2850.)

Physikalische Eigenschaften.

- Osmotischer Druck etc. (Siehe auch Q 0224.)

Physiologische Eigenschaften.

- Allgemeines.
 Stoffwechsel. (Siehe auch Q 0230.)
 Phagocytose. Macrophagen.
 Bewegung. (Siehe auch M 3180; Q 0240.)
 Erzeugung von Wärme.
 „ Licht.
 „ Elektrizität.
 Reizbarkeit. (Siehe auch M 3180.)
 Ermüdung.
 Leitung von Reizen.
 Empfindung. (Siehe auch Q 3000.)
 Zell- und Kernteilung.

Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.

(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)

- Licht (einschl. Röntgenstrahlen, etc.).
 Temperatur.
 Elektrizität.
 Schwerkraft.
 Andere physikalische Agentien.
 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. (Siehe auch O 0690; Q 0295, 1300-1370.)

Pathologische Veränderungen.

- Allgemeines.
 Tod. (Siehe auch Q 0180.)

Structure et composition de la cellule.

(Voy. aussi M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- 6100 Généralités. (Voy. aussi Q 0200.)
 6200 Cytoplasme. (Voy. aussi M 2700.)
 6300 Noyau. (Voy. aussi 8000 ; M 2740.)
 6400 Composants actifs de la cellule (centrosome, etc.)
 6450 Chloroplastes.
 6500 Vacuoles contractiles. (Voy. aussi M 2780.)
 6600 Autres composants de la cellule.
 6650 Matières de réserve.
 6750 Squelette de la cellule.
 6900 Membrane cellulaire. (Voy. aussi M 2850.)

Propriétés physiques.

- 7000 Pression osmotique, etc. (Voy. aussi Q 0224.)

Propriétés physiologiques.

- 7300 Généralités.
 7350 Métabolisme. (Voy. aussi Q 0230.)
 7375 Phagocytose. Macrophages.
 7400 Mouvement. (Voy. aussi M 3180 ; Q 0240.)
 7500 Production de la chaleur.
 7550 " de la lumière.
 7600 " de l'électricité.
 7700 Irritabilité. (Voy. aussi M 3180.)
 7800 Fatigue.
 7900 Conductibilité des stimuli.
 7950 Sensation. (Voy. aussi Q 3000.)
 8000 Division cellulaire et nucléaire.

Influence des agents physiques et chimiques.

(Voy. aussi Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).
 8300 Température.
 8350 Électricité.
 8400 Pesanteur.
 8450 Autres agents physiques.
 8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (Voy. aussi O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modifications pathologiques.

- 8600 Généralités.
 8700 Mort. (Voy. aussi Q 0180.)

Struttura e Composizione della Cellula.

(Vedi anche M 2460-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- Generalità. (Vedi anche Q 0200.)
 Citoplasma. (Vedi anche M 2700.)
 Nucleo. (Vedi anche 8000 ; M 2740.)
 Componenti attivi della Cellula (centrosoma, etc.)
 Cloroplasti.
 Vacuoli contrattili. (Vedi anche M 2780.)
 Altri componenti della Cellula.
 Materiali di riserva.
 Scheletro cellulare.
 Membrana cellulare. (Vedi anche M 2850.)

Proprietà fisiche.

- Pressione osmotica. (Vedi anche Q 0224.)

Proprietà fisiologiche.

- Generalità.
 Metabolismo. (Vedi anche Q 0230.)
 Fagocitosi. Macrofagi.
 Movimento. (Vedi anche M 3180 ; Q 0240.)
 Produzione di Calore.
 " " Luce.
 " " Elettricità.
 Irritabilità. (Vedi anche M 3180.)
 Fatica.
 Condutibilità degli stimuli.
 Sensazione. (Vedi anche Q 3000.)
 Divisione cellulare e nucleare.

Influenza di agenti fisici e chimici.

(Vedi anche Q 0290, 0295, 7919.)

- Luce (inclusi i raggi di Röntgen, etc.)
 Temperatura.
 Elettricità.
 Gravità.
 Altri agenti fisici.
 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (Vedi anche O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modificazioni patologiche.

- Generalità.
 Morte. (Vedi anche Q 0180.)

INDEX

TO

(L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation	5300	Food	4800
Addresses	0040	Grafting	2180
Assimilation	4800	Gravity, Influence of, on cell ..	8400
Bibliographies	0032	Generation, Alternation of ..	2550
Biography	0010	Heat, Production of	7500
Budding	2150	Hermaphroditism	2650
Cell-contents, Active	6400	History	0010
— other than Active	6600	Hybridization	2600
Cell membrane	6900	Inheritance	2700
Cell, Structure and composition		Internal agencies, Influence of ..	4100
of	6100-6900	Institutions	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Irritability	7700
Chloroplasts	6450	Lectures	0040
Collections	0060	Life, Duration of	4650
Collective Works	0030	Light, Influence of, on Cell ..	8250
Colonies	5600	— Production of	7550
Colouring matters, Influence of,		Macrophages	7375
on cell	8500	Measuring	0500
Congresses, Reports of	0020	Metabolism	4900-7350
Consanguinity	4350	Metamorphosis	2500
Copulation	2350	Methods and Apparatus..	0100-0550
Cytology	6000-8700	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Cytoplasm	6200	Microscope	0110
Death	5900, 8700	Microtome	0150
Degeneration	5800	Mimicry	5300
Descent, Theory of	4300	Molecular structure	4700
Development, Mechanism of ..	4000	Morphology	1000-1500
Dictionaries	0030	Motion	7400
Division of cells	8000	Museums	0060
Electricity, Influence of, on cell	8350	Nomenclature	0070
— Production of	7600	Nucleus of cell	6300
Embryology, Experimental ..	4550	Oecology	5500
Excretion	5050	Ontogeny	4500
External agencies, Influence of	4200	Osmotic pressure	7000
— conditions, Relations to ..	5200	Parthenogenesis	2450
Fatigue	7800	Pathological changes of cells ..	8600
Fauna	0080	Pedagogy.. .. .	0050
Fermentation	5000	Periodicals	0020
Fertilization	2400	Periodicity of vital phenomena..	4655
Fission	2100	Phagocytosis	7375
Fixation	0250	Philosophy	0000
Flora	0080	Photography	0400

Phylogeny	4400	Staining	0300
Physiology, General ..	2000-5900	Stimuli, Conductivity of ..	7000
Promorphology	1200	Survival of organs	4670
Protective mechanisms ..	5400	Symbiosis	5550
Radiography	0450	Tables	0030
Regeneration	2175	Tectology	1100
Reproduction, Asexual ..	2050	Telegraphy	4250
—— Sexual	2300	Temperature, Influence of, on	
Reserve material of cell ..	6650	cell	8300
Respiration	5000	Teratology	1500
Reviviscence	4670	Text Books	0030
Senescence	5700	Treatises, General	0030
Sensation	7950	Vacuoles, Contractile	6500
Skeleton of cell	6750	Variation	3000
Societies, Reports of ..	0020	Weighing	0500
Spectrum apparatus	0350	Work, Performance of	5100

TABLE DES MATIERES

POUR LA

BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation	5300	Fécondation	2490
Agents chimiques, Influence sur la cellule des	8500	Fixation	0250
— externes, Influence des	4200	Flore	0080
— internes, Influence des	4100	Gravité, Influence sur la cellule	8400
Alimentation	4800	Grefte	2180
Appareils spectroscopiques	0350	Génération alternante	2550
Assimilation	4800	Hérédité	2700
Bibliographies	0032	Hermaphrodisme	2650
Biographie	0010	Histoire	0010
Bourgeonnement	2150	Hybridation	2600
Cellule, Composants de la	6400, 6600	Institutions	0060
— Structure et composition de la	6100-6900	Irritabilité	7700
Chaleur, Production de la	7500	Leçons	0040
Chloroplastes	6450	Lumière, Influence sur la cellule de la	8250
Collections	0060	— Production de la	7750
Colonies	5600	Macrophages	7375
Coloration	0300	Manuels	0030
Conductibilité des stimuli	7900	Matières colorantes de la cellule	8500
Conférences	0040	— de réserve de la cellule	6650
Congrès, Rapports de	0020	Membrane cellulaire	6900
Consanguinité	4350	Mensuration	0500
Copulation	2350	Métabolisme	4900, 7350
Cytologie	6000-8700	Métamorphose	2500
Cytoplasme	6200	Méthodes et appareils	0100-0550
Dégénérescence	5800	Microchimie	0200
Déscendance, Théorie de la	4300	Microscope	0110
Développement, Mécanisme du	4000	Microtome	0150
Dictionnaires	0030	Milieu extérieur, Relations avec la	5200
Discours	0040	Mimétisme	5300
Division de la cellule	8000	Modifications pathologiques de la cellule	8600
Électricité, Influence sur la cellule de l'	8350	Morphologie générale	1000-1500
— Production de l'	7600	Mort	5900, 8700
Embryologie expérimentale	4550	Mouvement	7400
Enseignement	0050	Musées	0060
Excrétion	5050	Nomenclature	0070
Fatigue	7800	Nucléus ou noyau de la cellule	6300
Faune	0080	Œcologie	5500
Fermentation	5000	Ontogenie	4500
		Parthénogenèse	2450

Périodicité des phénomènes vitaux	4655	Sénescence	..	..	..	5700
Périodiques	.. .. . 0020	Sensation	..	..	..	7950
Pesage	.. .. . 0500	Sociétés, Rapports des	..	..	..	0020
Phagocytose	.. .. . 7375	Squelette de la cellule	..	..	..	6750
Philosophie	.. .. . 0000	Stimuli, Conductibilité des	..	..	..	7900
Photographie	.. .. . 0400	Structure moléculaire	..	..	..	4700
Phylogénie	.. .. . 4400	Survie des organes	..	..	..	4670
Physiologie générale	.. 2000-5900	Symbiose	..	..	..	5550
Pression osmotique	.. .. . 7000	Tabies	..	..	..	0030
Promorphologie	.. .. . 1200	Tectologie..	..	..	..	1100
Protection, Mécanisme de la	.. .. . 5400	Télégonie..	..	..	..	4250
Radiographie	.. .. . 0450	Température, Influence sur la				
Recueils	.. .. . 0030	cellule de la	..	..	..	8300
Régénération	.. .. . 2175	Tératologie	..	..	..	1500
Reproduction asexuée	.. .. . 2050	Traités généraux	..	..	..	0030
— sexuée	.. .. . 2300	Travail	..	..	..	5100
Respiration	.. .. . 5000	Vacuoles contractiles	..	..	..	6500
Réviviscence	.. .. . 4670	Variation	..	..	..	3000
Scissiparité	.. .. . 2100	Vie, Durée de la	..	..	..	4650

INDEX

zu

(L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Lebensbedingungen, Beziehungen	
Altern	5700	zu äusseren	5200
Anpassung	5300	Lehrbücher	0030
Arbeitsleistung	5100	Licht, Einfluss auf Zelle ..	8250
Asexuelle Reproduktion ..	2050	— Erzeugung von	7550
Assimilation	4800	Makrophagen	7375
Ausscheidung	5050	Messen	0500
Bastardbildung	2600	Metamorphose	2500
Befruchtung	2400	Methoden und Apparate ..	0100-0550
Bewegung der Zelle	7400	Mikrochemie	0200
Bibliographien	0032	Mikroskop	0110
Biographien	0010	Mikrotom	0150
Blutsverwandschaft	4350	Mimicry	5300
Chloroplasten	6450	Molekulare Struktur	4700
Copulation	2350	Morphologie	1000-1500
Cytologie	6000-8900	Museen	0060
Cytoplasma	6200	Nahrung	4800
Degeneration	5800	Nomenklatur	0070
Descendenztheorie	4300	Oekologie	5500-5600
Elektrizität, Einfluss auf Zelle..	8350	Ontogenie	4500
— Erzeugung von	7600	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Embryologie, Experimentelle ..	4550	Pädagogik	0050
Empfindung	7950	Parthenogenesis	2450
Entwicklungs-Mechanik ..	4000-4200	Periodica	0020
Ermüdung der Zelle	7800	Periodizität der Lebenser-	
Färbemittel	8500	scheinungen	4655
Farben	0300	Pfropfung	2180
Fauna	0080	Phagocytose	7375
Fermentation	5000	Philosophie	0000
Festreden	0040	Photographie	0400
Fixieren	0250	Phylogenie	4400
Flora	0080	Physiologie	2000-5900
Generationswechsel	2550	Promorphologie	1200
Geschichte	0010	Radiographie	0450
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Regeneration	2175
Hermaphroditismus	2650	Reizbarkeit der Zelle	7700
Knospenbildung	2150	Reizen, Leitung von	7900
Kolonien	5600	Reproduktion	2050-4500
Kongresse, Berichte von	0020	Reservestoffe in der Zelle ..	6650
Leben des Individuums ..	4600-5600	Respiration	5000
		Sammelwerke	0030

Sammlungen	0060	Überlebung der Organe.. ..	4670
Schutz-Mechanismus	5400	Ursprung des Organismus	2050-4500
Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400	Vacuolen, Contractile	6500
Sexuelle Reproduktion	2300-2400	Variation	3000
Spektral-Apparate	0350	Vererbung	2700
Stoffwechsel	4900	Verfall	5700-5900
— der Zelle	7350	Vorträge	0040
Struktur, Molekulare	4700	Wägen.. ..	0500
Symbiose	5550	Wärme, Erzeugung von.. ..	7500
Tabellen	0030	Wiederbelebung	4670
Tektologie	1100	Wörterbücher	0030
Telegonie	4250	Zellkern	6300
Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300	Zellmembran	6900
Teratologie	1500	Zellskelett	6750
Tod	5900	Zellstruktur	6100-6900
— der Zelle	8700		

INDICE

PER LA

BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento	5300	Fauna	0080
Alimenti	4800	Fermentazione	5000
Assimilazione	4800	Fecondazione	2400
Bibliografie	0032	Filogenia	4400
Biografia	0010	Filosofia	0000
Calore, Produzione di	7500	Fisiologia	2000-5900
Cellula, Componenti attivi della	6400	Fissazione	0250
— Altri Componenti della	6600	Flora	0080
— Composizione e struttura	6100-6900	Fotografia	0400
Cellulare, Membrana	6000	Gemmazione	2150
Chimiche, Influenza sulla cellula	8500	Generazione alternante	2550
delle Azioni	8500	Gravità, Influenza sulla cellula	8400
Citologia	6000-8700	Ibridismo	2600
Citoplasma	6200	Innesto	2180
Cloroplasti	6450	Interne, Influenza di cause	4100
Collettive, Opere	0030	Irritabilità	7700
Collezioni	0060	Istituti	0060
Colonie	5600	Lavoro, produzione di	5100
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	Lecture	0040
Colorazione	0300	Luce, Influenza sulla cellula	8250
Condizioni esterne, Rapporti	5200	— Produzione di	7550
con le	5200	Macrofagi	7875
Congressi, Resoconti di	0020	Manuali	0030
Consanguineità	4350	Metabolismo	4900, 7350
Copulazione	2350	Metamorfosi	2500
Degenerazione	5800	Metodi ed apparecchi	0100-0550
Discendenza, Teoria della	4300	Microchimica	0200
Discorsi	0040	Microscopio	0110
Divisione delle cellule	8000	Microtomi	0150
Dizionari	0030	Mimetismo	5300
Ecologia	5500	Misure	0050
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	Molecolare, Struttura	4700
— Produzione di	7600	Morfologia	1000-1500
Embriologia sperimentale	4550	Morte	5900, 8700
Eredità	2700	Movimento	7400
Ermafroditismo	2650	Musei	0060
Escrezione	5050	Nomenclatura	0070
Esterni, Influenza di agenti	4200	Nucleo della cellula	6300
Fagocitosi	7375	Ontogenia	4500
Fatica	7800	Osmotica, Pressione	7000
		Partenogenesi	2450

Patologiche, Modificazioni, delle		Sensazione	7950
cellule	8600	Simbiosi	5550
Pedagogia.. .. .	0050	Società, Resoconti di	0020
Periodici	0020	Sopravvivenza degli organi ..	4670
Periodicità dei fenomeni vitali ..	4655	Spettrali, Apparecchi	0350
Pesi	0500	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900
Promorfologia	1200	Storia	0010
Protettivi, Meccanismi	5400	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000
Radiografia	0450	Tavole	0030
Respirazione	5000	Tectologia.. .. .	1000
Reviviscenza	4670	Telegania	4250
Rigenerazione	2175	Temperatura, Influenza sulla	
Riproduzione asessuale	2050	cellula	8300
— sessuale	2300	Teratologia	1500
Riserva, Materiali di, della cellula	6650	Trattati generali	0030
Scheletro della cellula	6750	Vacuoli contrattili	6500
Scissione	2100	Variazioni	3000
Senescenza	5700	Vita, Durata della	4650

AUTHOR CATALOGUE.

Abbott, James Francis. Recent progress in some fields of experimental Zoology. 1. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **30** 1911 (217-233). [4300]. 9514

Abderhalden, Emil. Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Vortrag . . . Berlin (J. Springer) 1911 (37). 22 cm. 1 M. [4900 7350 6000 6100 7300]. 9515

— Neuere Anschauungen über den Bau und den Stoffwechsel der Zelle. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Aarau **94** 1912 (105-128); Nouvelles idées sur la constitution et le métabolisme de la cellule. Arch. Sci. Phys. Genève **32** 1911 (220-240). [6000 6100 7300]. 9516

— Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Berlin (J. Springer) 1912 (XI+128). 22 cm. 3,60 M. [4900 7300]. 9517

Abel, O[thenio]. Die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (198-250). [4300]. 9518

Abonyi, Sándor. Wesenberg-Lund plankton-elmélete. [Wesenberg-Lund's Plankton-Theorie.] Állatt. Közlem Budapest **10** 1911 (46-55 mit 6 Textfig.). [0080]. 9519

Addison, W. H. v. Loeb, L.

Adlerz, Gottfrid. Charles Darwin. Stockholm (Bonnier) 1909 (120 with portr.). 19 cm. 1,50 kr. [0010]. 9520

Adloff, P. Vererbung und Auslese im Zahnsystem des Menschen. D. Monat. (L-826 8)

schr. Zahnheilk. Leipzig **29** 1911 (764-777). [2700]. 9521

Agricola, O. v. Kauffmann, F.

Alagna, Gaspare. Sulla presenza di formazioni mitocondriali negli elementi costitutivi delle tonsille palatine normali, ipertrofiche e delle vegetazioni adenoidi. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (27-40). [6200]. 9522

Albrecht, [Ernst]. Gleichartige und ungleichartige Vererbung der Geisteskrankheiten. Zs. ges. Neurol. Berlin Orig. **11** 1912 (541-580). [2700]. 9523

Alexander, S. A retrogressive metamorphosis artificially produced. Lansing Rep. Mich. Acad. Sci. **13** 1911 (198 ff. 1-5). [2500 5800]. 9524

Alezais et Peyron. Les vacuoles et les enclaves des cellules chromaffines. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (820-821). [6500 6600]. 9525

Allen, Bennet M[ills]. The origin of the sex-cells of *Amia* and *Lepidosteus*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (1-35 pls. i-iii f. A). [2300]. 9526

Allen, Charles E. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (121-188 mit 4 Taf.). [8000]. 9527

Allen, W. E. A study of the relation of tissue differentiation to rate of growth during regeneration. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (187-206 pl. i charts 1-2). [2175]. 9528

Alsberg, Carl L. Mechanisms of cell activity. [Address presented before American Chemical Society Minneapolis

Minn. Dec. 28 1910.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (97-105). [6000 0040]. 9529

Alverdes, Friedrich. Die Entwicklung des Kernfadens in der Speicheldrüse der *Chironomus*-Larve. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (1-6). [6300]. 9530

Amann, J. Le microscope binoculaire. Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharm. **49** 1911 (75-78). [0110]. 9531

Amberg, Samuel and Winternitz, M[ilton] C[harles]. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization with especial reference to the relation of catalase to oxidation in general. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (295-302 with tabs.). [2400]. 9532

Amstel, Jeanne Egbertine van. De temperatuursinvloed op physiologische processen van alkoholgist. [L'influence de la température sur les phénomènes physiologiques du ferment alcoolique.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1912 (XI+236 avec pls. et figs.). 24 cm. [4900 5000 8300]. 9533

Anastassof, Hadjimaximof D. Les sciences naturelles et leur application à l'enseignement. Thèse. Lausanne 1909 (111). 26 cm. [0050]. 9534

Andreew, N. Über die vitale metachromatische Färbung mit Sulforhodamin. Arch. path. Anat. Berlin **204** 1911 (447-452 mit Taf.). [0300]. 9535

Andrews, E[than] A[llen]. Male organs for sperm-transfer in the crayfish, *Cambarus affinis*: their structure and use. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (239-293 pls. 1-4 ff. 1-31). [2300]. 9536

Antipa, Gr[egor]. Die Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau und des Donaodeltas. Verh. intern. Zool. Kongr. Jena **8** (1910) 1912 (163-208). [5500]. 9537

Arlt, Th. Paläontologie, moderne Systematik und Stammesgeschichte. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911** (516-520 541-544). [4400]. 9538

——— Die biogeographische Nomenklatur. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **58** 1912 II (65-68 128-132). [0070]. 9539

Arnold, G. v. Barratt, J. O. W.

Aron, Hans. Nutrition and growth: 1. Philippine J. Sci. Manila B. Med.

Sci. **6** 1911 (1-51 with pls. diagrs. tables). [4900]. 9540

Artom, Cesare. Analisi comparativa della sostanza cromatica nelle mitosi di maturazione e nelle prime mitosi di segmentazione dell' uovo dell' *Artemia sessuata* di Cagliari (univalens) e dell' uovo dell' *Artemia partenogenetica* di Capodistria (bivalens). Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (277-295 mit 3 Taf.). [2450]. 9541

Asch, Robert. Frühreifer Scheinzwitter. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 med. Sect. (68-73). [2650]. 9542

Axhausen, G. Über Implantation und Transplantation. Fortschr. natw. Forschg Berlin **5** 1912 (301-320). [2180]. 9543

Backman, E. Louis und Runnström, J. Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von *Rana temporaria*. Arch. ges. Physiol. Bonn **144** 1912 (287-345). [4000]. 9544

——— und **Sundberg, Carl Gustaf.** Das Verhalten der Amphibien in verschiedenen konzentrierten Lösungen. Arch. ges. Physiol. Bonn **148** 1912 (396-440). [5300]. 9545

Baerthlein. Ueber Mutationerscheinungen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1410-1412); Berlin Arb. Gesundheitsamt **40** 1912 (433-536 mit 8 Taf.). [3000]. 9546

——— Weitere Untersuchungen über Mutationerscheinungen bei Bakterien. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1443-1446); Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **54** Ref. Beih. 1912 (178*-184*). [3000]. 9547

Baeumker, Clemens. Zur Biographie des Philosophen und Naturforschers Witelo. Hist. Jahrb. München **33** 1912 (359-361). [0010]. 9548

Baglioni, S. Scienze biologiche e filosofia. Atti Soc. ital. Prog. Sci. Roma **5** 1912 (925-926). [0000]. 9549

Baitsell, George Alfred v. Woodruff, L. L.

Bally, Walter. Cytologische Studien an Chytridineen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (95-156 mit 5 Taf.). [6100 8000]. 9550

——— Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten. Ein

cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (163–172 mit Taf.). [6400 8000 2600]. 9551

Baltzer, F. Zur Kenntnis der Mechanik der Kernteilungsfiguren. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (500–523 mit Taf.); Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1911** (33–36). [8000]. 9552

Bancroft, F[rank] W[atts] v. Loeb, J.

Bancroft, Wilder D[wight]. A universal law. [Theorem of Le Chatelier. Presidential address to American chemical society, Minneapolis, Dec. 28, 1910.] J. Amer. Chem. Soc. Easton Pa. **33** 1911 (91–120); [Address of the retiring president of the American Chemical Society at Minneapolis, December 29, 1910.] Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (159–179). [0040 2000]. 9553

Bardeen, Charles Russell. Further studies on the variation in susceptibility of amphibian ova to the X-rays at different stages of development. [With bibliography.] Amer. J. Anat. Philadelphia **11** 1911 (419–498 with 18 fl.). [4550]. 9554

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution 1909–10. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. **2** **19** (1909) 1911 (1035–1105); **20** 1911 (356–469). [2175]. 9555

Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdactylie bei Hühnern. Mitt 4: Der Flügelhöcker des Hühnchens, eine rudimentäre Hyperdactylie. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1911 (255–273 mit Taf.). [2700]. 9556

Regeneration und Verwandtes. Fortschr. natw. Forschg Berlin **6** 1912 (153–242). [2175]. 9557

Barnowsky, Oskar. Untersuchungen über die Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much. Diss. Giessen. Berlin (Druck v. C. Wiegler Nachf.) 1911 (35). 22 cm. [0300]. 9558

Barr, Charles E[lisha]. The origin of the second polar body. Lansing Rep. Mich. Acad. Sci. **12** 1910 (64–65). [6400 8000 2400 6300]. 9559

Barratt, J. O. Wakelin and Arnold, G. Cell changes in the testis due to X rays. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (242–276 mit 2 Taf.). [8250]. 9560

(L-8268)

Bartholomew, J. G. et alii. Atlas of Zoogeography. Edinburgh 1911. [0030 0080]. 9561

Bartlett, James M. v. Pearl, R.

Bastian, H[enry] Charlton. The origin of life. London 1911 (76). 25 cm. [2040]. 9562

Bataillon, E. La parthénogenèse expérimentale des Amphibiens. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (786–792). [2450]. 9563

Nouvelles recherches analytiques sur la parthénogenèse expérimentale des Amphibiens. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1440–1442). [2450]. 9564

Bauch, Bruno. Immanuel Kant und sein Verhältnis zur Naturwissenschaft. Antrittsvorlesung... Kantstud. Berlin **17** 1912 (9–27). [0000 0010]. 9565

Baum, H[erm]. Zur Technik der Lymphgefäßinjektion. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (303–309). [0550]. 9566

Baur, Erwin. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum* II. Faktorenkoppelung. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (201–216). [2700 2600]. 9567

Bayer, Heinrich. Über Vererbung und Rassenhygiene. Ein allgemein orientierender Vortrag. Jena (G. Fischer) 1912 (IV+50 mit 5 Taf.). 26 cm. [2700]. 9568

Bean, Robert Bennett. Heredity of hair form among the Filipinos. Amer. Nat. New York **45** 1911 (524–536 with tables). [2700]. 9569

Becher, Siegfried. Untersuchungen über nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmanmassen. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. allg. Zool. **31** 1911 (1–188). [4500]. 9570

Über doppelte Sicherung, heterogene Induktion und assoziativen Induktionswechsel. Ein neuer Fall und die theoretische Bedeutung der ganzen Erscheinung. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (501–572). [0000]. 9571

Becquerel, Paul. La dissémination des germes dans l'univers. Nature Paris (1er semest.) **39** 1911 (333–334). [0000]. 9572

- Behning, A.** Biologische Wolga-Station. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (180-181). [0060]. 9573
- Beigelówna, Cecylia.** Przyczynek do regeneracji skóry u ryb kostnoszkieletowych. I Tablica. [Zur Regeneration der Haut bei den Teleostiern.] Lwów Księga Pamiątkowa ku uczczeniu Prof. J. Nusbauma (H. Altenberg) 1911 (235-247 mit Taf.). [2175]. 9574
- Beijerinck, M[artinus] W[illem].** De bouw der zetmeelkorrel. [Structure of the starch grain.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1252-1256 with fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1107-1110 with fig.) (English). [6650]. 9575
- Mutation bei Mikroben. Folia Microbiologica Delft **1** 1912 (4-100 mit 4 Taf.). [4300]. 9576
- Benedict, Ralph C.** Do ferns hybridize? Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (254-255). [2600]. 9577
- Benedikt, Moriz.** Biomechanik und Biogenesis. 2. erg. Ausg. des Buches: „Das biomechanische (neovitalistische) Denken in der Medizin und in der Biologie.“ Jena (G. Fischer) 1912 (IV+88). 24 cm. [0000]. 9578
- Berenberg-Gossler, Herbert von.** Ueber gitterkapselartige Bildungen in den Urgeschlechtszellen von Vogelembryonen. (Vorl. Mitt.) Anat. Anz. Jena **40** 1912 (587-591). [6200]. 9579
- Geschlechtszellen und Körperzellen im Tierreich. Samml. anat. Vortr. Jena H. **19** 1912 (1-22). [2300]. 9580
- Berg, W.** Zelle und Zellteilung. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **16** (1910) I 1911 (36-90). [6000]. 9581
- Berggren, Th. v. Euler, H.**
- Bergson, H.** Creative evolution. Authorised translation by A. Mitchell. London 1911 (XV+425). [0000]. 9582
- Schöpferische Entwicklung. [Uebers.] 1.-3. Tausend. Jena (E. Diederichs) 1912 (374). 23 cm. 6 M. [0000]. 9583
- Bering, Friedrich v. Meyer, H.**
- Bernhardt, Georg und Markoff, Wl. N.** Ueber Modifikationen bei Bakterien. Beitrag zur Frage der sogenannten „Mutation“ bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **65** Originale 1912 (1-4). [3000]. 9584
- Bettelini, A.** Il Parco nazionale svizzero. Locarno Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. **6** 1910 (61-64 mit Karte u. 6 Tab.). [0060 0080]. 9585
- Bettmann, S.** Über die Vererbung von Hautanomalien. Heidelberg Verh. nathist. Ver. (N.F.) **11** 1912 (301-329). [2700]. 9586
- Beutner, Reinhard v. Loeb, J.**
- Bialaszewicz, K.** Über das Verhalten des osmotischen Druckes während der Entwicklung der Wirbeltierembryonen. Teil 1 u. 2: Versuche an Hühner- und Froschembryonen. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (489-540). [4000]. 9587
- Bichat, Xavier.** Physiologische Untersuchungen über den Tod. Ins Deutsche übers. und eingeleitet von Rudolf Boehm. (Klassiker der Medizin hrsg. v. K. Sudhoff. Bd 16.) Leipzig (J. A. Barth) 1912 (XXVI+130). 20 cm. Geb. 3,20 M. [5900]. 9588
- Biedermann, W[ilhelm].** Die Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung. (Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein, Bd II, I. Hälfte.) [Schluss.] Jena (G. Fischer) 1911 (931-1492). [4800]. 9589
- Blaringhem, L.** Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendances hybrides. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (100-102). [2600]. 9590
- Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1607-1611). [2700]. 9591
- L'état présent de la théorie de la mutation. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (644-652). [3000]. 9592
- La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852-1875). Progr. rei bot. Jena **4** 1911 (27-108). [2600 3000]. 9593
- Błędowski, Ryszard.** O autotomii u *Arenicola marina* L. [Über Autotomie bei *Arenicola marina* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (486-506). [5400]. 9594
- Bloch, J.** Zehn Jahre im neuen Museum. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **16** 1911 (227-380 m. 9 Taf.). [0060]. 9595

Bluntschli, Hans. Die Herkunft des Menschengeschlechtes in den Anschauungen verschiedener Zeiten. München (E. Reinhardt) 1911 (43). 21 cm. 0,50 M. [4300]. 9596

Boas, I[samar]. Ueber einen neuen Fettfarbstoff. Berliner klin. Wochenschr. 48 1911 (1282). [0300]. 9597

— v. Eisenberg, P.

Bode, Paul. Die Reform des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts an höheren Schulen in der Gegenwart. Diss. Leipzig. Lehrte (Druck v. O. Hoffmann) 1911 (111). 22 cm. [0050]. 9598

Bödecker, C. Francis. Vereinfachte Celloidin-Entkalkungsmethode. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig 23 1911 (158-160 mit Taf.). [0550]. 9599

Böeseken, J[acob] en Waterman, H. Over de werking van eenige benzolderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum*. [On the action of some benzene derivatives on the development of *Penicillium glaucum*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 20 [1911] (552-567) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 [1911] (608-622) (English). [8500]. 9600

— Over de werking van eenige koolstofderivaten op de ontwikkeling van *Penicillium glaucum* en hunne remmende werking in verband met oplosbaarheid in water en in olie. [On the action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 20 1912 (965-973) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 1912 (928-935) (English). [8500 8300]. 9601

— Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus. Zs. Kolloide Dresden 11 1912 (58-61). [6200 8500]. 9602

Böhmig, L[udwig]. Welche Einflüsse bestimmen das Geschlecht eines Organismus? Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. 47 1910 [1911] (284-297). [6100 2300]. 9603

Bogatsch, G. Vererbung bei Myopie. Klin. Monatsbl. Augenheilk. Stuttgart (49) N.F. 12 1911 (431-434). [2700]. 9604

Bohn, G. La sensibilité des animaux aux variations de pression. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (240-242). [5200]. 9605

— La sensibilisation et la désensibilisation des animaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 39 [Toulouse] 1910 (214-222). [5200]. 9606

— Action comparée des acides et des alcalis sur les êtres vivants. Paris C. R. soc. biol. 71 1911 (587-589). [5200 8500]. 9607

— v. Drzewina, Mlle A.

Bokorny, Th. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässrige Auflösungen von Basen. Arch. Zellforschg Leipzig 7 1911 (1-26). [8500]. 9608

Bolsius, H. Sur la méthode biocentrique ou téléologique. Zool. Anz. Leipzig 39 1912 (22-24). [0000]. 9609

Bolton, H. Faunal horizons in the Bristol coalfield. London Q. J. Geol. Soc. 67 1911 (316-341 pl. xxvii). [0080]. 9610

Bolton, Werner von. Ueber einige biologische Wirkungen des Thoriums. Zs. Elektroch. Halle 17 1911 (816-817). [8500]. 9611

Bonnet, H. Le matière vivante et la vie. Bruxelles Soc. Nouvelle 1911 (57-70). [0000]. 9612

Bonnet, Jean. L'ergastoplasma chez les végétaux. Anat. Anz. Jena 39 1911 (67-91). [6200]. 9613

— Sur le groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploïdes. Arch. Zellforschg Leipzig 7 1911 (231-241 mit 2 Taf.). [8000]. 9614

— Le sens du mot Synkaryon. Arch. Protistenkunde Jena 27 1912 (16-18). [0070]. 9615

— et Vigier, Pierre. A propos de l'ergastoplasme. Anat. Anz. Jena 40 1911 (247-250). [6200]. 9616

Bonsmann, M. Richard. Ein Beitrag zur Lehre von der Erbllichkeit bei Psychosen und Neurosen. Diss. Bonn (P. Rost & Co.) 1910 (66). 22 cm. [2700]. 9617

Bordage, Edm. Deux précurseurs en biologie : Voltaire et Bernardin de Saint-Pierre. Biologica Paris 2 1911 (135-145 av. fig.). [0000 0010]. 9618

Borgert, A[dolf]. Eine neue Form der Mitose bei Protozoen. Nach Untersuchungen an marinen *Ceratium*-Arten. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (408-421). [8000]. 9619

Boruttau, Heinrich. Der Neovitalismus und die Erforschung der Lebensvorgänge. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (370-371 419-421). [0000]. 9620

Bosch, Franz. Theodor Schwann, geb. am 7. Dezember 1810 zu Neuss, gestorben am 11. Januar 1882 zu Köln. [In: Das Marzellen-Gymnasium in Köln 1450-1911. Festschrift. . .] Köln (P. Neubner) 1911 (197-205). [0010]. 9621

Bottazzi, Fil. Das Cytoplasma und die Körpersäfte. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd I. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1911-12 (1-460). [7300 6200]. 9622

Boutroux, Émile. Die Kontingenzen der Naturgesetze. [Übers.] Jena (E. Diederichs) 1911 (VII + 167). 23 cm. 4 M. [0000]. 9623

Boveri, Th[eodor]. Ueber das Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Hermaphroditismus, Beobachtungen an *Rhabditis nigrovirens*. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **41** 1911 (83-97). [2650]. 9624

——— Gedächtnisrede auf Anton Dohrn. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (280-298). [0010]. 9625

Bowman, Winternitz und Evans. Ueber die vitale Färbung des Tuberkels. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **165** Originale 1912 (403-404). [0300]. 9626

Braem, F[ritz]. Die Variation bei den Statoblasten von *Pectinatella magnifica*. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (314-348). [3000]. 9627

——— Nachträgliches über die Variation der Statoblasten von *Pectinatella*. Arch. EntwMech. Leipzig **35** 1912 (46-55). [3000]. 9628

——— Die Knospung von *Elenutheria* und den Margeliden. Bemerkungen zu dem Aufsatz von A. Nekrassoff [Biol. Centralbl. **31** 1911] . . . Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (322-325). [2150]. 9629

Brandstetter, Josef Leop. Naturhistorische Literatur und Naturchronik der fünf Orte für die Jahre 1906-1909. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (49 pp.). [0080 0032]. 9630

Brannon, M. A. North Dakota Biological Station. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (227-228 mit Taf.). [0060]. 9631

Brauer, August. Tiergeographie und Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (151-168). [4300]. 9632

——— Zum Prioritätsgesetz. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (214-227). [0070]. 9633

Breckner, A. Ein neuer mikrotechnischer Fixiertrog. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1911 (504-506). [0250]. 9634

Breitenbach, W[ilhelm]. Zur Stammesgeschichte des Pflanzenreichs. N. Weltanschauung Leipzig **4** 1911 (254-256). [4400]. 9635

Breslauer, Alice und Woker, Gertrud. Über die Wirkung von Narkotikakombinationen auf *Colpidium colpoda*. Zs. allg. Physiol. Jena **13** 1912 (282-320 mit 6 Taf.). [8500]. 9636

Brocher, F[rank]. Quelques remarques sur le dessin à la chambre claire. Genève Bul. Soc. Zool. **1** 1908 (105-114) 1911 (259-266 av. figs.). [0110]. 9637

Broman, Ivar. Über geschlechtliche Sterilität und ihre Ursachen. Nebst einem Anhang über künstliche Befruchtung bei Tieren und beim Menschen. Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1912 (32). 25 cm. 0,60 M. [2400]. 9638

Brown, W. H. Observations on the origin, distribution and significance of fuchsin bodies, with special staining technique. [With bibliography.] Exp. Med. New York N.Y. **12** 1910 (533-550). [0300]. 9639

——— and **Sharp, Lester W.** The embryo sac of *Epipactis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (439-452 with pl.). [6300]. 9640

Browne, Ethel Nicholson. The relation between chromosome-number and species in *Notonecta*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1910 (19 34 pl. i-v). [6300]. 9641

Brunelli, Gustavo. Sulla necessità che la biologia generale divenga materia d'insegnamento. Atti Soc. ital. Prog. Sci. Roma **5** 1912 (789-792). [0040]. 9642

Brunthaler, Josef. Zur Phylogenie der Algen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (225-236). [4400]. 9643

Bubanovic, F. v. Hamburger, H. J.

Buchanan-Wollaston, H. J. On a new form of plankton net designed to make truly vertical hauls in any weather. (Copenhagen Publ. de circ. **59** 1911 9-14 with illustr.). [0550]. 9644

Buchner, Paul. Die Reifung des Seesterneies bei experimenteller Parthenogenese. Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (577-612 mit 4 Taf.). 2150. 9645

Ueber intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung. München SitzBer. Ges. Morph. **27** (1911) 1912 (89-96). [2700 5550]. 9646

Bucholtz, Fedor. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Endogone* Link. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (147 225 mit 8 Taf.). [6300]. 9647

Buder, Johannes. Studien an *Laburnum adami*. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (209-284). [2180 2600]. 9648

Bürker, K[arl]. Vom Tode. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (425-429). [5900]. 9649

Bugge, Günther. Probleme der Biologie. März München **6** 1912 (245 252). [0000]. 9650

Bum, Anton. Anpassung und Gewöhnung an Unfallfolgen. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (47-52). [5300]. 9651

Bunge, P. von. Die Quellen der Degeneration. Basel (Reinhardt) 1911 (15). 19 cm. [5800]. 9652

Burgerstein, Alfred. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 1. Heft (17-19.). [2700 3000]. 9653

Burrows, Montrose T. The growth of tissues of the chick embryo outside the animal body, with special reference to the nervous system. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1910 (63-83 with 14 figs.). [4550]. 9655

Rhythmische Kontraktionen der isolierten Herzmuskelzelle ausserhalb des Organismus. Münchener med. Wochenschr. **59** 1912 (1473-1475). [7400 6100]. 9654

v. Carrel, A.

Buytendijk, F[rederik] J[acobus] J[ohannes]. Over de trilhaarbeweging in de kieuwen van de mossel. [On the ciliary movement in the gills of the mussel.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1074-1084) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1138-1148) (English). [7400]. 9656

Calkins, Gary N[athan]. Effects produced by cutting *Paramecium* cells. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (36-72 f. 1 pls. i-iii). [217?]. 9657

Regeneration and cell division in *Uronychia*. J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (95-116 ff. 1-15). [2175 8000]. 9658

Campbell, Douglas Houghton. The nature of graft-hybrids. Amer. Nat. New York **45** 1911 (41-53 with fig.). [2600]. 9659

Carazzi, Dav. Über das Abbleichen von mit Hämatoxylinlösungen gefärbten Schnitten. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (271-273). [0300]. 9660

Eine neue Hämatoxylinlösung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (273-274). [0300]. 9661

Carrel, Alexis. Die Kultur der Gewebe ausserhalb des Organismus. Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1364-1367). [6100]. 9662

Neue Fortschritte in der Kultivierung der Gewebe ausserhalb des Organismus. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (533-536). [6100]. 9663

und **Burrows, Montrose T.** Die Technik der Gewebeskultur in vitro. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (836-842). [0550]. 9664

- Cary, Lewis R.** A study of pedal laceration in actinians. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1911 (81-108 ff. 1-2 pls. i-iv). [2050]. 9665
- Cary, Merritt.** A biological survey of Colorado. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **33** 1911 (1-256 pls. i-xii ff. 1-39). [0080 gi]. 9666
- Castellani, Aldo and Chalmers, Albert J.** Manual of tropical medicine. London 1910 (xxiii + 1242 with 14 pls.). 8vo. [0030]. 9667
- Castle, W. E.** On sex-chromosomes in hermaproditism. [Review of recent work.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (425-430). [6400 6300 2650]. 9668
- Double mating of silk-worm motbs. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (15-21). [2700 4300]. 9669
- On "some influence" in ovarian transplantation. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (113-115). [2180 2700]. 9670
- and **Phillips, John C.** On germinal transplantation in vertebrates. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 144) 1911 (11 + 26 with pls.). 25 cm. [2180]. 9671
- Cauillery, M.** Le transformisme et l'expérience. Biologica Paris **1** 1911 (113-118). [0000]. 9672
- Centanni, Eugenio.** Sulle blastine. Generalità e contributo alla conoscenza delle blastine per i connettivi. Pathologica Genova **3** 1911 (516-532). [8000]. 9673
- Cerletti, Ugo.** Zur Pathologie der Ganglienzellenkerne. Folia Neurobiologica Haarlem **5** 1911 (861-868 mit Taf.). [6300 8600]. 9674
- Chalmers, Albert v. Castellani, A.**
- Chamberlin, Thomas Chrowder.** The future habitability of the earth. [Revision of presidential address before the American Association for the Advancement of Science delivered at Boston Dec. 27, 1909.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1910** 1911 (371-389). [0040]. 9675
- Chidester, F. E.** The mating habits of four species of the *Brachyura*. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (235-248). [2350 2400]. 9676
- Child, C[harles] M[anning].** Further experiments on adventitious reproduction and polarity in *Harenactis*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1910 (1-13 ff. 1-11). [0205]. 9677
- Experimental control of morphogenesis in the regulation of *Planaria*. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1911 (309-331 ff. 1-37). [2050]. 9678
- The method of cell division in *Moniezia*. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (280-296 with figs.). [8000 6300]. 9679
- Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental reproduction. 1. The axial gradient in *Planaria dorotocephala* as a limiting factor in regulation. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (265-320 with tabs. 41 figs.); 2. Physiological dominance of anterior over posterior regions in the regulation of *Planaria dorotocephala*. [With bibliography.] *Op. cit.* **11** 1911 (187-220 ff. 1-21); 3. The formation of new zooids in *Planaria* and other forms *t.c.* (221-280 ff. 1-36). [4550 2700 1000]. 9680
- The regulatory processes in organisms. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (171-222). [4600]. 9681
- Chodounský, K.** Poznámky ku článku: Vliv povětrnostina na úmrtnost lidskou. [Ammerkungen zu dem Artikel: Witterungseinflüsse auf die menschliche Mortalität.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1911** (111-112). [5900]. 9682
- Christiansen, M.** Mutationsagtige Ændringer i Gæringsejvnen hos Paracoli og Kødforgiftningsbakterier. [Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli and flesh poisoning bacteria.] København Vid. Selsk. Overs. **1912** (1-24 with illustr.). [3000]. 9683
- Ciaccio, C.** Sui mitocondri degli elementi linfoidi e mieloidi. Pathologica Genova **3** 1911 (13-17). [6600]. 9684
- Ciamician, Giacomo.** La cooperazione delle Scienze. Atti Soc. ital. Prog. Sci. Roma **4** 1911 (9-25); Rev. sci. Paris **49** (2e semest.) 1911 (612-619). [0040]. 9685

Claparède, Ed. Darwin psychologue. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (529-538). [0010]. 9686

Clark, Austin Hobart. The ontogeny of a genus. Amer. Nat. New York **45** 1911 (372-274). [4500]. 9687

Clark, Earl F. Cell changes in the alveoli of a carcinoma of the mamma. [With bibliography.] Lawrence Kans. Univ. Sci. Bul. **5** 1911 (207-232 with pls.). [8000]. 9688

Cohendy, M. Expériences sur la vie en cultures pures succédant à la vie sans microbes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (670-671). [4600 5200]. 9689

Coker, R. E. The Fairport biological station. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (394-400 mit Taf.). [0060]. 9690

Comandon, J. La microcinématographie. Mülhausen Bul. Soc. ind. **82** 1912 (41-62 mit Taf.). [0400]. 9691

Congdon, E. D. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the Beta rays of radium, also a comparison of the rôle of chemical make-up and of physical factors in determining these alterations. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (267-280). [4200]. 9692

Conklin, Edwin G. Charles Otis Whitman. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (267-268). [0010]. 9693

Cooper, William S. Reproduction by layering among conifers. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (369-379 with fig.). [2050]. 9694

Correns, Carl. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Natw. Rdsh. Braunschweig **27** 1912 (557-560 572-576). [2700 2300]. 9695

——— Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. Berlin (Gebr. Bornträger) 1907 (VI+81). 25 cm. [2700 2450]. 9696

——— Die neuen Vererbungsgesetze. Nach einem Vortrag . . . , zugleich 2., ganz umgearb. Aufl. der Vererbungsgesetze. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+75 mit Taf.). 25 cm. [2700 2600]. 9697

——— Selbststerilität und Individualstoffe. [In: Festschrift . . .

der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath in Comm.) 1912 (186-217). [2400 2600 2700]. 9698

Cox, Charles Finney. The founder of the evolution theory. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1910 (225-245). [0010]. 9699

Cox, W[illem] H[endrik]. Over de pigmentatie der iris van den mensch en hare erfelijkheid. [Die Pigmentation der Iris des Menschen und ihre Ererblichkeit.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **13** 1911 (290-297). [2700]. 9700

Cramer, H. Vorschläge für den mathematischen, naturwissenschaftlichen und erdkundlichen Unterricht an Lehrerseminaren. Südwestd. Schulbl. Karlsruhe **29** 1912 (356-359). [0050]. 9701

Crampton, Henry Edward. The doctrine of evolution; its basis and its scope. New York (Columbia university press) 1911 (ix+311). 21 cm. [2700 4300]. 9702

Crawford, D. L. The petroleum fly in California, *Psilopa petrolei* Coq. [With bibliography.] Claremont Cal. Pomona Coll. J. Ent. **4** 1912 (687-697 f. 222). [5300]. 9703

Crzelltizer, [Arthur]. Die Vererbung von Augenleiden. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (2070-2074). [2700]. 9704

Cuénot, L. Remarques sur l'origine des espèces et des adaptations. In: Hommage à Louis Olivier. Paris 1911 (67-76). [2040 0000]. 9707

Curtis, Winterton C. v. Lefevre, G.

Cyon, E[lie] von. Gott und Wissenschaft. Bd 1. Psychologie der grossen Naturforscher. Autorisierte deutsche Ausgabe. Leipzig (Veit u. Co.) 1912 (XIV+154 mit Portr.). 24 cm. 3 M; Bd 2. Neue Grundlagen einer wissenschaftlichen Psychologie. Autorisierte deutsche Ausgabe. Leipzig (Veit & Co.) 1912 (VI+240 mit 2 Taf.). 23 cm. 4 M. [0000]. 9706

Dacqué, E. Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer, 1911 (169-197). [4300]. 9708

- Dahl, Fr.** Die biocentrische Forschung. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (393-395); Erklärung dazu v. R. v. Hanstein. t.c. (399-400). [0100]. 9709
- Biocentrische Methode und Teleologie. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (353-356). [0000 0100]. 9710
- Der Wert endgültig fixierter Nomenklaturregeln. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (205-209). [0070]. 9711
- Dakin, Wm. J.** Aquatic animals and their environment. The constitution of the external medium, and its effect upon the blood. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (53-80). [5200]. 9712
- Dandeno, J[ames] B[rown].** Plant excretion. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (86-90). [5050]. 9713
- Sodium silicate as a mounting medium. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (93-94). [0550]. 9714
- Daniel-Brunet, A. et Rolland, C.** Influence du sexe et de la castration sur les lipoides de la bile chez les Bovidés. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (214-215). [2300]. 9715
- Dannemann, Fr.** Der naturwissenschaftliche Unterricht auf praktisch-heuristischer Grundlage. Zs. angew. Chem. Leipzig **24** 1911 (2337-2341). [0050]. 9716
- Die Geschichte der Naturwissenschaften in ihrer Bedeutung für den Unterricht. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (87-93). [0010 0050]. 9717
- Die Naturwissenschaften in ihrer Entwicklung und in ihrem Zusammenhange. Bd 3: Das Emporblühen der modernen Naturwissenschaften bis zur Entdeckung des Energieprinzips. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (VI+400 mit Portr.). 23 cm. 9 M. [0010]. 9718
- Darwin, Charles.** On arternas uppkomst. Förkortad öfers. af Nils Holmgren. [The origin of species. Transl.] (Vetenskap och bildning 1.) Stockholm (Bonnier) 1909 (259). 22 cm. 2,50 kr. [4300]. 9719
- Daumézou, G.** Sur la régénération d'une ascidie composée conservée en captivité. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (812-814). [2175]. 9720
- Davenport, C[harles] B[enedict].** The new views about reversion. Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (291-296 with tabs.). [2700]. 9721
- The Biological Laboratory at Cold Spring Harbour, New York, U.S.A. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (223-226 mit Taf.). [0060]. 9722
- Davis, Bradley Moore.** Genetical studies on *Oenothera*. 2. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (193-233 with figs.). [2700 2600]. 9723
- Davy, J. Burt.** Observations on the inheritance of characters in *Zea mays* Linn. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (576). [2700]. 9724
- Debes, E.** Zur Technik der Foraminiferen-Präparation. Leipzig SitzBer. natf. Ges. **37** (1910) 1911 (1-34 mit 3 [1] Taf.). [0550]. 9725
- Dehorne, Armand.** Recherches sur la division de la cellule. I. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium cepa* L. Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (613-639 mit 2 Taf.). [8000 6300]. 9726
- Deineka, D.** Der Netzapparat von Golgi in einigen Epithel- und Bindegewebszellen während der Ruhe und während der Teilung derselben. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (289-309). [6200]. 9727
- Delage, Yves.** La parthénogenèse expérimentale. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (100-162). [2450 2400 4550]. 9728
- und Goldsmith, M. Die Entwicklungstheorien. Autoris. Uebers. nach der 2. franz. Aufl. v. Rose Thesing. Leipzig (Th. Thomas) [1911] (VIII+189). 22 cm. 2 M. [4300]. 9729
- Demoll, Reinhard.** Die Spermatogenese von *Helix pomatia* L. Ein Beitrag zur Kenntnis der Heterochromosomen. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 2 1912 (107-140 mit 2 Taf.). [8000]. 9730
- Demoon, Jean.** Ce qu'est l'étude de la vie. Rev. Univ. Bruxelles **1911** octobre (1-27); J. méd. Bruxelles **1911** (441-447). [0000]. 9731
- Dennert, E.** Der Unterricht in der Biologie. Ein Ratgeber für Lehrer der Biologie an höheren u. niederen Schulen.

I. Allgemeiner Teil. (Ratgeber . . .
hrsg. v. K. Hemprich. Reihe I Bd 9 I.)
Langensalza (Beltz) 1912 (166). 24 cm.
2,80 M. [0050]. 9732

Dernoscheck, Alfred. Studien über
die Giftigkeit von Seewasser für Süß-
wassertiere, mit besonderer Berück-
sichtigung der Anpassungserscheinun-
gen. Arch. ges. Physiol. Bonn **143**
1911 (303-369). [5300]. 9733

Derschau, M. v. Ueber Kernbrücken
und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen.
Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (424-
446 mit 3 Taf.). [6300]. 9734

Dettmer, Albert. Ueber biologische
und chemische Wirkung der Quarzglas-
Quecksilberlampe. Diss. Göttingen.
Mühlheim-Ruhr (Druck v. E. Marks)
1910 (55). 21 cm. [8250]. 9735

Diels, Ludwig. Sir Joseph Dalton
Hooker†. (Geb. 30. Juni 1817, † 10.
Dec. 1911.) Natw. Rdsch. Braunschweig
27 1912 (78-79). [0010]. 9736

Distaso, A. v. Douglas, S. R.

Dodds, Gideon S. Segregation of the
germ-cells of the teleost *Lophius*.
[Thesis. University of Pennsyl-
vania.] [With bibliography.] J. Morph.
Philadelphia **21** 1910 (563-611 ff. 1-34).
[2700 4000]. 9737

Döderlein, A[lb.]. Ueber künstliche
Befruchtung. Münchener med. Wochen-
schr. **59** 1912 (1081-1084). [2400].
9738

Döderlein, L. Über Wassertiere und
Landtiere. Zool. Anz. Leipzig **40** 1912
(85-93). [5200]. 9739

Dofflein, F[rantz]. Die Stellung der
modernen Wissenschaft zu Darwins
Auslesetheorie. [In: Die Abstam-
mungslehre 12 Vorträge.] Jena (G.
Fischer) 1911 (132-150). [4300]. 9740

Lehrbuch der Protozoen-
kunde. Eine Darstellung der Natur-
geschichte der Protozoen mit besonderer
Berücksichtigung der parasitischen und
pathogenen Formen. 3. stark verm.
Aufl. Jena (G. Fischer) 1911 (XII + 1043).
26 cm. 26,50 M. [6000]. 9741

Domin, Karel. Morphologische und
phylogenetische Studien über die Stipu-
larbildungen. Buitenzorg Ann. Jard.
bot. (Sér. 2) **9** 1911 (117-320 mit 11
Taf.). [1000 4400]. 9742

Doncaster, L. Some recent papers on
sex-limited inheritance. Zs. induct. Ab-
stammungslehre Berlin **5** 1911 (189-192).
[2700]. 9743

— Heredity in the light of recent
research. Cambridge Manuals of science.
2nd Ed. 1911 (x + 143). [0030 2700].
9744

Dopfer, Hans. Die Photographie im
Dienste der Botanik. Phot. Rdsch. Halle
1912 (53-57). [0400]. 9745

Dorner, Alfred. Über Beeinflussung
der alkoholischen Gärung in der Zelle
und im Zellpresssaft. Hoppe-Seylers Zs.
physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (99-
108). [8500 5000]. 9746

Dorrance, Anne. The Darwin cen-
tennial address. Charles Darwin, 1809-
1909. Proc. Collect. Wyoming Hist.
Geol. Soc. Wilkes-Barré Pa. **11** 1910
(45-64 with portr.). [0010]. 9747

Dostál, Rudolf. O korelačním vztahu
mezi systémem lodyžním a kořenovým.
[Ueber Korrelationsbeziehung zwischen
dem Stengel- und Wurzelsystem.] Prag
Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **21** 1912
No. 3 (38). [2175]. 9748

Doten, Samuel B[radford]. A neglected
field in photo-micrography. Agric. Exp.
Sta. Nevada Reno Bul. **73** 1910 (1-
15 with pls. fig.). [0110]. 9749

Douglas, S. R. et Distaso, A. Etudes
sur le noyau des bactéries. Ière Mémoire.
Sur un nouveau bacille dont le noyau est
très évident. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I
63 Originale 1912 (1-7 avec pl.).
[6300]. 9750

— Ueber den Kern der
Bakterien. 2. Abh. Centralbl. Bakt.
Jena Abt. I **66** Originale 1912 (321-327
mit Taf.). [6300]. 9751

Downing, Elliott Rowland. The for-
mation of the spermatophore in *Arenicola*
and the theory of the alternation of
generations in animals. [With biblio-
graphy.] J. Morph. Philadelphia **22**
1911 (1001-1051 pls. 1-4 ff. 1-7). [2550].
9752

Drew, Gilman A[rthur]. Sexual
activities of the squid, *Loligo pealii*
(Les.). 1. Copulation, egg-laying and
fertilization. [With bibliography.] J.
Morph. Philadelphia **22** 1911 (327-358
pls. 1-4). [2300]. 9753

Driesch, Hans. Das mechanische
Dogma in der Naturwissenschaft. Gül-

denkammer Bremen **2** 1911 (71-80).
[0000]. 9754

Drnek, Bohumil. Vliv povětrnosti na úmrtnost lidskou. [Einfluss der Witterung auf die menschliche Mortalität.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1911** (37-47). [5900].
9755

Drzewina, Anna. Action du cyanure de potassium sur des animaux exposés à la lumière. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (758-760). [5200]. 9756

——— Résistance de divers animaux marins à l'inhibition des oxydations par le cyanure de potassium. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (777-779). [5200].
9757

——— Sur la résistance des Crustacés au cyanure et les effets sensibilisateurs de cette substance. Paris C. R. soc. biol. **71** 1911 (555-557). [5200].
9758

——— et **Bohn**, Georges. Modifications rapides de la forme sous l'influence de la privation d'oxygène chez une Méduse, *Eleutheria dichotoma* Quatref. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1030-1032). [5200]. 9759

Dubois, Raphaël. Les vacuolides de la purpurase et la théorie vacuolidienne. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1507-1509). [2600]. 9760

Du Bois-Reymond, Emil. Reden. In 2 Bdn. 2. vervollst. Aufl. Mit einer Gedächtnisrede von Julius Rosenthal. Hrsg. v. Estelle Du Bois-Reymond. Leipzig (Veit & Comp.) 1912 (XXXVIII + 677; VI + 698). 21 cm. 18 M. [0010 0030]. 9761

Du Bois-Reymond, R[ené]. Physiologie der Bewegung. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie hrsg. v. H. Winterstein. Bd III 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1911-1912 (1-248). [7400]. 9762

Dünkelberg, F. W. Zur Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (1113-1114). [2700]. 9763

Duerst, J. Ulrich. Selektion und Pathologie. Studien über die Vererbung durch Krankheit verursachter Heilbildungen, sowie an sich krankhafter Veränderungen, Missbildungen und Krankheiten der Organe als Ursache vieler Gattungs, Art- und Rassenmerkmale in der Tierwelt und ihre Bedeutung für die praktische Tierzucht, Vortrag

Arb. D. Ges. Züchtgsk. Hannover H. **12** 1911 (1-54 mit 12 Taf.). [2700].
9764

Dyck, Walther von. Die mathematische, naturwissenschaftliche und technische Hochschulausbildung. [In: Die Kultur der Gegenwart, hrsg. von Paul Hinneberg. Tl. I. Abt. 1.] Berlin u. Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (325-367). [0050]. 9765

East, E. M. The genotype hypothesis and hybridization. Amer. Nat. New York **45** 1911 (160-174 with ff. tables). [2600 2700]. 9766

Ebner, V[ictor] von. Gewebeentwicklung und Phylogenese. Anat. Anz. Jena **38** ErgH. 1911 (3-14). [4300].
9767

Eckley-Lechmere, A. Note sur les variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*. Bul. Muséum Paris **1911** (376-381 av 4 fig.). [3000]. 9768

Edmunds, C[hables] K[eyser]. Science among the Chinese. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (521-531). [0010]. 9769

Edwards, Charles Lincoln. The Vienna Institution for experimental biology. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (584-601 with ff.). [0060]. 9770

Effenberger, Walter. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. IV. Die Phanerogamen (Blütenpflanzen). N. Weltanschauung Leipzig **4** 1911 (197-214). [2550]. 9772

• **Effront**, Jean. Sur l'action chimique des spores. B. prat. du brasseur **1907** (1729-1733). [8500]. 9773

Eisenberg, Philipp. Bemerkung zum Artikel von I. Boas: „Ueber einen neuen Fettfarbstoff“ in dieser Wochenschr. **28** (1282); Berliner klin. Wochenschr. **48** 1911 (1827). [0300]. 9774

——— Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (804-807). [3000].
9775

Emerson, R[ollins] A[dams]. Coupling vs. random segregation. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (512-513). [2700].
9776

Emich, F. Ueber die Fortschritte der Mikrochemie seit H. Behrens. ChemZtg Cöthen **35** 1911 (637-639 663-665). [0200]. 9777

——— Lehrbuch der Mikrochemie. Wiesbaden (J. F. Bergmann)

1911 (XIII+212). 25 cm. 6,65 M. 9778
[0200].

Emmerling, O[skar]. Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alcoholgärung. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (267-273). [5000]. 9779

Endler, Josef. Über den Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Über die Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (440-469). [8500 6200 7000]. 9780

——— Über den Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 2. Mitt. Über eine Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen. Biochem. Zs. Berlin **45** 1912 (359-411). [8500 6200 7000]. 9781

Enriques, Paolo. Il dualismo nucleare negli Infusori e il suo significato morfologico e funzionale. Abh. 2: Die Nahrung und die Struktur des Macronucleus. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (420-430 mit Taf.). [6300]. 9782

Erhard, H. Die Henneguy-Lenhossé'sche Theorie. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. **2** 19 (1909) 1911 (893-929). [6400]. 9783

Erikson, Johan. Charles Darwin, hans lif och verk. [Charles Darwin, his life and work.] Stockholm 1910 (151 with portr. & text figs.). [0010]. 9784

Escher, H. Kolorierung makroskopisch-anatomischer Präparate. (Eine Anregung.) Arch. Anat. Physiol. Leipzig Anat. Abt. **1910** [1911] (314-318). [0300]. 9785

Eschle, Frz. C. R. v. Hirth.

Euler, H. und **Berggren**, Th. Über die primäre Umwandlung der Hexosen bei der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (203-218). [5000]. 9786

——— und **Funke**, Yngve. Über die Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (488-496). [5000]. 9787

Evans v. Bowman.

Faber, F[reidrich] C[arl] von. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (285-375 mit 3 Taf.). [5550 2700 2000]. 9788

Famincyn, A. Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (435-442). [5550 6100 7300]. 9789

Fauré-Fremiet, E. Sur la valeur des indications microchimiques fournies par quelques colorants vitaux. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (378-380). [0300]. 9790

——— Action du sulfate de magnésie en solution concentrée sur quelques protoplasmas. Paris C. R. soc. biol. **71** 1911 (316-318). [8500]. 9791

Federley, Harry. Vererbungsstudien an der Lepidopteren-Gattung *Pygaera*. Arch. Rassenbiol. Leipzig **8** 1911 (281-338 mit 2 Taf.). [2700]. 9792

Fehlinger, Hans. * Kreuzungen beim Menschen. Arch. Rassenbiol. Leipzig **8** 1911 (447-457). [2600]. 9793

Felix, Jules. Le principe vital, la plasmogenèse et le biomécanisme universel. Rev. méd.-soc. Bruxelles **1907** (25-28). [0000]. 9794

——— La vie des minéraux, la plasmogenèse et le bio-mécanisme universel. Médecin Bruxelles **1907** (35-36). [0000]. 9795

Ferguson, Margaret C[lay]. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (443-448 with pls.). [2300]. 9796

Fernandez, Miguel. Fehlerhafte Schnittdickenangabe bei Mikrotomen mit schiefer Ebene. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (549-550). [0150]. 9797

Fischel, Alfred. Die Bedeutung der entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie und Pathologie des Menschen. Vortr. EntwMech. Leipzig **16** 1912 (VI+69). [4550 4000]. 9798

Fischer, Albert. Beiträge zur physikalischen Permeabilitätstheorie der Gramschen Färbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **65** Originale 1912 (586-589). [0300]. 9799

Fischer, Eugen. Zum Inzuchts- und Bastardierungsproblem beim Menschen. KorrbL. D. Ges. Anthr. Braunschweig **42** 1911 (105-109). [2600]. 9800

Fischer, Hugo. Das entdeckte Geheimnis der Pflropfbastarde. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (609-622). [2180 2600]. 9801

——— Negativfärbung von Bakterien. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1911 (475-476). [0300]. 9802

Fischer, Hugo. Die Vererbungslehre im Lichte neuerer Forschungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (97-106). [2700]. 9803

——— Eine plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei Alpenveilchen (*Cyclamen*). Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (215-216). [3000]. 9804

Fischer, H. W. Das Wasser im Plasma. (Ein Autoreferat nach „Gefrieren und Erfrieren“ aus Cohns Beiträgen zur Biologie der Pflanzen 133-234, 1910.) Zs. Kolloide Dresden **8** 1911 (291-302). [8300]. 9805

Fischer, Max. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaunforschung. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (413-415). [2700]. 9806

Flournoy, Th. Darwin philosophie. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (539-550). [0010]. 9807

Flower, Stanley S. Miscellaneous notes on zoological institutions recently visited in Europe. Zoologist London **1911** (281-295 335-345 416-427). [0060]. 9808

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Linné und Darwin. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (289-292). [0010]. 9809

Foot, Katharine und Strobell, E. C. Amitosis in the ovary of *Protenor belfragei* and a study of the chromatin nucleolus. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (190-230 mit 9 Taf.). [8000]. 9810

Forbes, Stephen A. Illinois Biological Station. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (226-227 mit Taf.). [0060]. 9811

Forenbacher, Aurel. Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (648-660 mit Taf.). [6450 6400]. 9812

Fraenkel, Eug[en]. Über Färbung mit Bestschem Karmin, speziell zum Nachweis von Fibrin. Arch. path. Anat. Berlin **204** 1911 (197-201 mit Taf.). [0300]. 9813

Fraenkel, Manfred. Die „Vererbung erworbener Eigenschaften“ mittels Röntgenbestrahlung nachgewiesen. Verh. D. Röntgenges. Hamburg **7** 1911 (91-99). [2700]. 9814

——— Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien zum Nachweis der

Vererbung erworbener Eigenschaften. Arch. Mit. Anat. Bonn **80** Abt. 2 1912 (61-80 mit Taf.). [2700]. 9815

Franck, H. Zum Gebrauch der Mikrometer. ApothZtg Berlin **27** 1912 (464). [0110 0500]. 9816

Frank, Karl. Was sagt uns heute die Wissenschaft über die tierische Abstammung des Menschen? Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. **80** 1911 (428-448 535-560 mit Taf.). [4300]. 9817

——— Die Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. ErghH. **106** 1911 (IX + 164). [4300]. 9818

——— Widersprüche bei modernen Entwicklungstheoretikern. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. **82** 1912 (241-251). [4300]. 9819

Franz, Victor. Beiträge zur Kenntnis der Phototaxis. Nach Versuchen an Süßwassertieren. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 biol. Suppl. [4] (1-11). [5200]. 9820

——— Über den Begriff der Ver vollkommnung. Polit.-anthr. Rev. Hildburghausen **10** 1911 (363-378). [0000]. 9821

——— „Urtiere“. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (142-151). [4400]. 9822

——— Von des Lebens Geschichte und Vorgeschichte. Himmel u. Erde Leipzig **25** 1912 (13-22). [4300]. 9823

——— Moderne Gesichtspunkte in der Abstammungslehre. Med. Klinik Berlin (Wien) **8** 1912 (147-152). [4300]. 9824

Fred, Edwin Broun. Über die Beschleunigung der Lebenstätigkeit höherer und niederer Pflanzen durch kleine Giftmengen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (185-245). [8500]. 9771

Freise, [Walther]. Die Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz und ihre Präsidenten. Görlitz. Abh. natf. Ges. **27** 1911 (I-VI mit 15 Taf.). [0010]. 9825

Freytag, K. K. Zur Lebenslauftheorie. Wr. Klin. Rundsch. Wien **25** 1911 (441-442). [0000]. 9826

Friedlein, Curt. Das Verhältnis der Naturanschauung Fechners zuderjenigen Orsteds. Diss. Leipzig (Druck v. Ramm & Seemann) 1912 (88). 22 cm. [0000]. 9827

Friemann, Wilhelm. Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. Diss. Bonn (Druck v. J. F. Carthaus) 1910 (44 mit Taf.). 21 cm. [6300 8000]. 9828

Fritsch, W. Falsche oder zweifelhafte Benennungen. Intern. ent. Zs. Guben 5 1911 (219-220). [0070]. 9829

Frölich, [Gustov]. Über den Einfluss der Verwandtschaftszucht auf die Fruchtbarkeit beim weissen Edelschweine. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart 61 1912 (529-542). [4350]. 9830

Frosch, P[aul]. Differenzierung fuchsingefärbter Präparate durch Gegenfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 64 Originale 1912 (118-120 mit 2 Taf.). [0300]. 9831

Fruwirth, ([arl]. Spontane vegetative Bastardspaltung. Arch. Rassenbiol. Berlin 9 1912 (1-7). [2600]. 9832

Fülleborn, F[riedrich]. Methode zur Anfertigung von Dauerpräparaten herauspräparierter Mückenmägen, Speicheldrüsen und anderer kleinen Objekte. Arch. Schiffshyg. Leipzig 15 1911 (543-544). [0110]. 9833

Funke, Yngve v. Euler, H.

Gaffron, E[duard]. In Sachen Darwins. D. med. Wochenschr. Leipzig 38 1912 (518). [4300]. 9834

Gager, C[harles] Stuart. Cryptomeric inheritance in *Onagra*. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (461-471 with pls. ff.). [2700]. 9835

Gallardo, Angel. Sur l'interprétation électro-colloïdale de la division caryocinétique. Arch. Entw.-Mech. Leipzig 35 1912 (131). [8000]. 9836

Galli-Valerio, B[runo]. Ein kleiner Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 61 Originale 1911 (190-192). [0300]. 9837

Galloway, T[homas] W[alton] and Welch, Paul S. Studies on a phosphorescent Bermudan annelid, *Odontosyllis enopla* Verrill. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. 30 1911 (13-39 pls. i-v). [4655]. 9838

Gamble, F. W. Studies from the zoological department, University of Birmingham. [Reprints only.] Birmingham 1910. [0930]. 9839

Gates, R. R. The mutation theory. [By De Vries. Review of Vol. 1 of English translation.] Amer. Nat. New York 45 1911 (254-256). [4300 3000]. 9840

——— Mutation in *Oenothera*. [With bibliography.] Amer. Nat. New York 45 1911 (577-606). [3000]. 9841

——— The mode of chromosome reduction. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (321-344). [6300 8000 2400]. 9842

Gautier, Armand. Sur les mécanismes de la variation des races et les transformations moléculaires qui accompagnent ces variations. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (531-539). [3000]. 9843

Gáyer, Gyulo. Az erdei fenyő mint a pusztai növényzet menedéke. [Der Kiefernwald als Asyl der Heidenflora. Pof. Term. Közl. Budapest 43 1911 (143-144). [0080 5500]. 9844

Gee, Wilson P. The oenocytes of *Platyphylax designatus* Walker. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. 21 1911 (222-234 with pl.). [6100]. 9845

Geerts, J[ohannes] M[arinus]. Voorloopige mededeeling over cytologische onderzoekingen van eenige *Oenothera*-bastarden. [Communication préliminaire à propos de recherches cytologiques sur quelques hybrides d'*Oenothera*.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 1911 (35-38). [2600 8000]. 9846

Gehrmann, Karl. Zur Blütenbiologie der *Rhizophoraceae*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1911 (308-318). [2400]. 9847

Geigel, Richard. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung. Arch. Mikr. Anat. Bonn Abt. 2 80 1912 (171-188). [8000 2400]. 9848

Geiser, Samuel W. Teratological notes. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. 2 1911 (65-67 with ff.). [1500]. 9849

Gerlach, [M.]. Bericht über die Tätigkeit des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Jahrgang 1910. Unter Mitwirk. von Krüger, Miessner u. Schander. Bromberg Mitt. Inst. Landw. 4 1911 (1-79). [0060]. 9850

——— Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen

Preussens (einschliesslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906—1910. Berlin (Reichsdruckerei) 1912 (VIII + 317). 27 cm. 4,50 M. [0060]. 9851

Gerould, John H. The inheritance of polymorphism and sex in *Colias philodice*. [With bibliography.] Amer. Nat. New York 45 1911 (257–283 with ff. tables). [2700]. 9852

Giesenhagen, Karl. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen. [In: Die Abstammungslehre 12 Vorträge . . .] Jena (G. Fischer) 1911 (291–320). [4400]. 9853

Gilbert, W[il]h. Über Markscheidenfärbung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig 28 1911 [1912] (279–280). [0300]. 9854

Giltay, E. Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen. Wageningen Meded. Hoog. Land. Tuin- en Boschbouwsch. 4 1911 (89–101 mit 2 Taf.). [7400]. 9855

Gläser, Hans. Untersuchungen über die Teilung einiger Amöben, zugleich ein Beitrag zur Phylogenie des Centrosoms. Arch. Protistenkunde Jena 25 1912 (27–152 mit 6 Taf.). [8000]. 9856

Godlewski, Emil jun. Studien über die Entwicklungserregung. 1. Kombination der heterogenen Befruchtung mit der künstlichen Parthenogenese. 2. Antagonismus der Einwirkung des Spermas von verschiedenen Tierklassen. Arch. EntwMech. Leipzig 33 1911 (196–254 mit 3 Taf.). [2400 2450]. 9857

Goldfarb, A. J. The central nervous system in its relation to the phenomenon of regeneration. Arch. EntwMech. Leipzig 32 1911 (617–635). [2175]. 9858

Goldmann, Edwin E. Die äussere und innere Sekretion des gesunden und kranken Organismus im Lichte der „vitalen Färbung“. Tl 2. Beitr. klin. Chir. Tübingen 78 1912 (1–108 mit 30 Taf.). [0300]. 9859

Goldscheid, Rudolf. Höherentwicklung und Menschenökonomie. Grundlegung der Sozialbiologie. 1. (Philosophisch-soziologische Bücherei. Bd VIII.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (XXVI + 664). 23 cm. b. 16 M. [4300 2040]. 9860

Goldschmidt, R. Über die Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere. (Vorl. Mitt.) München SitzBer. Ges. Morph. 27 (1911) 1912 (115–118); Münchener med. Wochenschr. 58 1911 (2642–2643). [2700]. 9861

——— Die zelluläre Grundlage des Geschlechtsproblems. Natw. Rdsch. Braunschweig 27 1912 (588–591 599–601). [2700 2300]. 9862

——— Erblchkeitsstudien an Schmetterlingen. I. 1. Untersuchungen über die Vererbung die sekundären Geschlechtscharaktere und des Geschlechts. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 7 1912 (1–62 mit 2 Taf.). [2700]. 9863

——— Einführung in die Vererbungswissenschaft. In 20 Vorlesungen für Studierende, Aerzte, Züchter. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IX + 502). 24 cm. 11 M. [2700]. 9864

——— Die Artbildung im Licht der neueren Erblchkeitslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (22–60). [4300]. 9865

Goldsmith, M. v. Delage, Y.

Golf, Arthur. Professor Dr. F. Wohltmann, Kaiserl. Geh. Regierungsrat u. Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Jahrb. D. Kol. Essen 5 1912 (1–6). [0010]. 9866

Golodetz, L. v. Unna, P. G.

Goodale, H. D. Studies in hybrid ducks. J. Exp. Zool. Philadelphia 10 1911 (241–254 pls. 1 2). [2700 2600]. 9867

Goodspeed, T. Harper. The temperature coefficient of the duration of life of barley grains. Bot. Gaz. Chicago 51 1911 (220–224). [5200]. 9868

Gorka, Sándor. A biogenetikai törvény jogosultsága. [Die Berechtigung des biogenetischen Grundgesetzes.] Pótf. Term. Közl. Budapest 43 1911 (56–58). [4300 4400 4500]. 9869

——— A lappangó élet és az életjelenségek folytonosságának tétele. [Über den Satz des latenten Lebens und der Kontinuität der Lebenserscheinungen.] Term. Közl. Budapest 43 1911 (148–149). [4655 4670 0000]. 9870

——— Az ivarmirigyek hatása a másodlagos nemi különbségek kifejlődésére. [Wirkung der Geschlechts-

- drüsen auf die Entwicklung der sekundären Sexualcharaktere.] Termat. Kőzl. Budapest **43** 1911 (820-821). [2300 4100]. 9871
- Gortner**, Ross Aiken. A variant in the periodical cicada. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (153). [3000]. 9872
- Graebner**, P[aul]. Rückschlagzuchtungen des Maises. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (4-10 mit Taf.). [2700]. 9873
- Gräper**, Ludwig. Beobachtung von Wachstumsvorgängen an Reihenaufnahmen lebender Hühnerembryonen nebst Bemerkungen über vitale Färbung. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1911 (303-327 mit Taf.). [3000]. 9874
- Grafe**, Eduard. Über die Wirkung von Ammoniak und Ammoniakderivaten auf die Oxydationsprozesse in Zellen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (421-438). [7350 8500]. 9875
- Grandi**, Guido. La forma come funzione della grandezza. Ricerche sul sistema muscolare degli Invertebrati. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (239-262 mit 2 Taf.). [4000]. 9876
- Gratz**, O. Studien über die Antibiose zwischen *Bacterium casei* e und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (256-281). [5550]. 9877
- Grawitz**, Ernst. Methodik der klinischen Blutuntersuchungen. 4. vollst. neu bearb. und verm. Aufl. Leipzig (G. Thieme) 1911 (VIII+79 mit 6 Taf.). 25 cm. Geb. 5 M. [0100]. 9878
- Greil**, Alfred. Über allgemeine Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Beiträge zur allgemeinen Physiologie der tierischen Entwicklung. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. allg. Zool. **31** 1912 (303-518). [2040]. 9879
- . Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Beiträge zur allgemeinen Physiologie der Entwicklung. Tl 1: Prinzipien der Ontogenese und des biogenetischen Grundgesetzes. (Erweiterter Sonderabdr. aus „Zool. Jahrb. Jena Abt. f. allg. Zool. Bd 31.) Jena (G. Fischer) 1912 (III+352). 24 cm. [2040]. 9880
- . Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. (L-8268)
- Grundzüge der allgemeinen Morphobiologie und Entwicklungsdynamik. Tl 2: Anpassung und Variabilität, Ererbung und Erwerbung, Geschlechtsbestimmung. Entwicklung- und Vererbungstheorien. Jena (G. Fischer) 1912 (III+364). 24 cm. [2040]. 9881
- Griffon**, Ed. Variation par bourgeon chez le pècher. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (521-523). [3000]. 9882
- Grondijs**, L. H. Replik in zake „de R. K. kerk en de afstammingsleer“. [Replik in Sache „die R. K. Kirche und die Deszendenzlehre.“ Tijdschrift voor Wijsbegeerte Haarlem **5** 1911 (482-492). [0000 4300]. 9883
- Gross**, J. Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung bei Insecten. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. allg. Zool. **32** 1912 (99-170). [8000 6300]. 9884
- . Über intermediäre und alternative Vererbung. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (607-621 641-657). [2700]. 9885
- Gruber**, [K.]. Experimentelle Untersuchungen an *Amoeba proteus*. München SitzBer. Ges. Morph. **27** (1911) 1912 (1-15). [7300]. 9886
- . Biologische und experimentelle Untersuchungen an *Amoeba proteus*. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (316-376). [7300]. 9887
- Grützner**, P[aul] v. Ueber Fermentgesetze. Nach gemeinschaftlich mit W. Waldschmidt angestellten Versuchen. Arch. ges. Physiol. Bonn **141** 1911 (63-117). [5000]. 9888
- Gudernatsch**, J. F. Hermaphroditismus verus in man. [With bibliography.] Amer. J. Anat. Philadelphia **11** 1911 (267-278 with pls.). [2650]. 9889
- Günther**. Der Terragraph. D. Jäger München **34** 1912 (701-704). [0400]. 9890
- Guenther**, Konrad. Vom Urtier zum Menschen. Ein Bilderatlas zur Abstammungs- und Entwicklungsgeschichte des Menschen. 2. Aufl. 2 Bde. Stuttgart (D. Verlagsanstalt) 1912 (VI + 202 + 230 mit 93 Taf.). 35 cm. 30 M. [4400]. 9891
- Guilleminot**, H. Contribution à l'étude biochimique des rayons X. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (1097-1101). [5200]. 9892

Gulick, Addison. Ueber die Geschlechtschromosomen bei einigen Nematoden nebst Bemerkungen über die Bedeutung dieser Chromosomen. Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (339–382 mit 3 Taf.). [2400]. 9893

Gurwitsch, Alexander. Untersuchungen über den zeitlichen Faktor der Zellteilung. II. Mitt.: Ueber das Wesen und das Vorkommen der Determination der Zellteilung. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (447–471). [8000]. 9894

——— Die Vererbung als Verwirklichungsvorgang. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (458–486). [2700]. 9895

Gutherz, S. Ueber den gegenwärtigen Stand der Heterochromosomen-Forschung, nebst Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsdifferenzierung. Berlin SitzBer. Ges. Natf. Freunde **1911** (253–268). [8000]. 9896

——— Eine Hypothese zur Bearbeitung des Problems der Geschlechtsdifferenzierung bei Metazoen. Berlin SitzBer. Ges. Natf. Freunde **1912** (179–186). [2300]. 9897

Guthrie, C. C. On evidence of some influence on offspring from engrafted ovarian tissue. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (816–819). [2180 2700 4100]. 9898

——— Transplantation of ovaries. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (918). [2180 2700]. 9899

Guttenberg, Hermann Ritter von. Über die Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (289–327). [7950]. 9900

Guyénot. Les nouveaux problèmes de l'hérédité. Les lois de Mendel. Biologica Paris **1** 1911 (185–195 av. fig.). [2700]. 9901

Guyer, Michael F[rederic]. Nucleus and cytoplasm in heredity. Amer. Nat. New York **45** 1911 (284–305). [6200 6300 4300 2700]. 9902

Haan, J[ohannes] de v. Hamburger, H. J.

Hadda, S[iegmond]. Die Kultur lebender Körperzellen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (11–13); Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 med. Sect. (82–90). [6100]. 9903

Hadda, S[iegmond]. Der Familientypus der Habsburger. (I. Mitt.) Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1911 (61–89). [2700]. 9904

——— Einige Ergebnisse der Erblichkeitsforschung. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1292–1294 1342–1343). [2700]. 9905

——— Untersuchungen über Elementareigenschaften. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (317–319). [2700]. 9906

Haecker, Valentin. Allgemeine Vererbungslehre. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1911 (392 mit 4 Taf.). 24 cm. 14 M.; *ibid.* 1912 (XII + 405 mit 4 Taf.). 24 cm. 10 M. [2700]. 9907

——— Zeugungslehre. [In: Handb. der Morph. d. wirbellosen Tiere hrsg. v. A. Lang. 2. bezw. 3. Aufl. Bd. 2.] Jena (G. Fischer) 1912 (51–106). [2040]. 9908

Hagedoorn, Arend L. Inheritance of yellow color in rodents. Berkeley Univ. Cal. Pub. Physiol. **3** 1909 (95–99). [2700]. 9909

——— The genetic factors in the development of the house mouse which influence the coat colour, with notes on such genetic factors in the development of the other rodents. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (97–136 mit Taf.). [2700]. 9910

——— v. Peate, L.

Hager, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach H.'s Tode vollst. umgearb. und in Gemeinschaft mit O. Appel, G. Brandes P. Linder, Th. Locht neu hrsg. v. Carl Mez. 11. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (XII + 375). 24 cm. [0110]. 9911

Hahn, Walter L[ouis]. An analytic study of faunal changes in Indiana. [With bibliography]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (145–157 171–186 2 ff.). [5500]. 9912

Haller, R. Das Mikroskop als Hilfsmittel zur Aufklärung der Färbewgänge. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (110–115). [0200 0300]. 9913

Hamburger, Hartog] Jacob]. 25 Jahre „Osmotischer Druck“ in den medizinischen Wissenschaften. Janus Leyde **15** 1910 (787-796 mit Portrs.); [transl.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (583-589). [0010 7000]. 9914

——— Zur Biologie der Phagocyten. VII. Einfluss von Ca-Ionen auf die Chemotaxis. Biochem. Zs. Berlin **26** 1910 (66-84). [7375]. 9915

——— Physikalisch-chemische Untersuchungen über Phagozyten. Ihre Bedeutung von allgemein biologischem und pathologischem Gesichtspunkt. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1912 (XII - 248). 26 cm. 9 M. [7375]. 9916

——— en **Haan, J[ohannes] de.** Over den invloed van in vet oplosbare stoffen op de bewegelijkheid van Phagocyten en andere cellen. [The effect of substances which dissolve in fat on the mobility of phagocytes and other cells.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (183-184) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** [1911] (314-324) (English). [7400]. 9917

——— et **Bubanovic, F.** L'influence de l'iodeforme, du chloroforme et d'autres substances solubles dans la graisse sur la phagocytose. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. III B) **1** [1911] (1-24) [Traduit de Amsterdam Versl. Akad. **19** 1911 (894-913) (Hollandais); Amsterdam Proc. Akad. Wet. **13** 1911 (982-1001) (Anglais).] [7375 8500]. 9918

Hammer, Fr[iedrich]. Ueber Mendelsche Vererbung beim Menschen. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (1033-1036). [2700]. 9919

Hammerschlag, Viktor. Zuchtversuche mit japanischen Tanzmäusen und europäischen Laufmäusen. Arch. Entw.-Mech. Leipzig **33** 1912 (339-344). [2700]. 9920

Hancock, John Lane. Nature sketches in temperate America; a series of sketches and a popular account of insects, birds and plants, treated from some aspects of their evolution and ecological relations. Chicago (McClurg) 1911 (xviii + 451 215 illus. 12 col. pls.). 23 cm. [4600]. 9921
(L-8268)

Hanes, Frederick M. und Lambert, Robert R. Amöboide Bewegung von Krebszellen als ein Faktor des invasiven und metastatischen Wachstums maligner Tumoren. Arch. path. Anat. Berlin **209** 1912 (12-21). [7400]. 9922

Hankó, R. Über den Einfluss einiger Lösungen auf die Hautung, Regeneration und das Wachstum von *Asellus aquaticus*. Arch. Entw.-Mech. Leipzig **34** 1912 (477-488). [2175 4200]. 9923

Hannig, E[mil]. Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (194-204). [7000]. 9924

Hansemann, D[avid] v. Beitrag zur Entwicklung der Haubenöhner mit besonderer Berücksichtigung der Frage über die Vererbung somatisch erworbener Eigenschaften. Vortrag . . . Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde **1911** (19-29). [2700]. 9925

Hanzawa, Jun. Über eine einfachere Methode der Sporenfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (172-176 mit 1 Taf.). [0300]. 9926

Hargitt, Charles W[esley]. Some problems of coelenterate ontogeny. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (493-549 pls. 1-3 ff. A-C). [4500]. 9927

Harmon, Lucie. Two abnormalities in the crayfish. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (66-67 with pls.). [1500]. 9928

Harms, W. Überpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. 1 Mitt. Versuche an Lumbriciden. Arch. Entw.-Mech. Leipzig **34** 1912 (90-131 mit 2 Taf.). [2180 2600]. 9929

——— Beobachtungen über den natürlichen Tod der Tiere. 1 Mitt. Der Tod bei *Hydroides pectinata* Phil., nebst Bemerkungen über die Biologie dieses Wurmes. Zool. Anz. Leipzig **40** 1912 (117-145). [5900]. 9930

——— Beeinflussung der Dau-menballen des Kastraten durch Transplantation auf normaler *Rana fusca* (Rös.). Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (146-151). [2180]. 9931

Harris, J[ames] Arthur. A neglected paper on natural selection in the English sparrow [by Professor Bumpus.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (314-318). [4300]. 9932

——— The biometric proof of the pure line theory. Amer. Nat. New York **45** 1911 (346-363). [2700 4300]. 9933

——— A coefficient of individual prepotency for students of heredity. Amer. Nat. New York **45** 1911 (471-478). [4300 2700] 9934

——— On the formation of correlation and contingency tables when the number of combinations is large. Amer. Nat. New York **45** 1911 (566-571 with tabs.). [2700]. 9935

——— Data, dialectics and other digressions. [Genotype theory.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (636-638). [2700]. 9936

——— The distribution of pure line means. Amer. Nat. New York **45** 1911 (686-700 with tabs.). [2700 3000]. 9937

——— The measurement of natural selection. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (521-538 with ff.). [2700]. 9938

——— Francis Galton. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (171-190). [0010]. 9939

Harrison, Ross G[ranville]. On the stereotipism of embryonic cells. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (279-281). [8500]. 9940

Hartmann, M[ax]. Über die willkürliche Hervorrufung von Rezidiven bei Protozoenkrankheiten durch künstliche Parthenogenese. (Vorl. Mitt.) Folia serologica Leipzig **7** 1911 (585-592). [2450]. 9941

——— Vererbungsstudien. I. Über einen experimentellen Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (493-500). [2700]. 9942

Harvey, Edmund Newton. Studies on the permeability of cells. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (507-556 with tabs. 3 ff.). [7000]. 9943

Hastings, E. G. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (432-434). [0550]. 9944

Hatai, Shinkishi. The Mendelian ratio and blended inheritance. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (99-106). [2700]. 9945

Hecht, Karl. Studien über den Vorgang der Plasmolyse. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (138-192 mit 2 Taf.); Diss. Halle 1912. [8500 8450]. 9946

Heckel, Edouard. Sur les origines de la pomme de terre cultivée et sur les mutations gemmaires culturelles des *Solanum* tubérifères sauvages. Ann. Fac. sci. Marseille **16** 1908 (163-176 av. fig. et 8 pl.). [3000]. 9947

Hegner, R. W. Germ-cell determinants and their significance. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (385-397 with ff.). [6300 6400 6000]. 9948

——— Experiments with chrysomelid beetles. 3. The effects of killing parts of the eggs of *Leptinotarsa decemlineata*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1911 (237-251 ff. 1-18). [4550]. 9949

——— The germ cell determinants in the eggs of chrysomelid beetles. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (71-72). [6300 6400]. 9950

Hehn, Victor. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 8. Aufl. Neu hrsg. von O. Schrader mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler und F[erdinand] Pax. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (XXVII+665). 25 cm. [0080] 9951

Heiberg, J. L. Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum. (Aus. Natur und Geisteswelt. Bd 370). Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (IV+102). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0010]. 9952

Heidenhain, Martin. Ueber Zwillings-, Drillings- und Vierlingsbildungen der Dünndarmzotten, ein Beitrag zur Teilkörpertheorie. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (102-147). [6000]. 9953

Heilbronn, Alfred L. Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (142-146). [7400]. 9954

Heimstädt, Oskar. Neuer Universal-Projektionsapparat der Firma C. Reichert in Wien. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (161-174). [0550]. 9955

——— Das Fluoreszenzmikroskop. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (330-337). [0110]. 9956

Held, Hans. Ueber den Vorgang der Befruchtung bei *Ascaris megalocephala*. Leipzig Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **64** 1912 (29-34). [2400]. 9957

Hendel, Friedrich. Ein Wort über die Anträge der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, die das Prioritätsgesetz einschränken sollen. Ent. Mitt. Berlin **1** 1912 (225-226). [070]. 9958

Henkler, Paul. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. Berlin (Union) 1912 (IV+70 mit 11 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 M. [0110]. 9959

Henneberg, Wilhelm. Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen. (Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefe.) Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (321-325 344-349 mit 3 Taf.). [6100 7300]. 9960

Henneguy, F. La notion de l'individualité en biologie. Hommage à Louis Olivier. Paris 1911 (201-208). [0000]. 9961

Henriques, V. Chr. Bohrs videnskabelige Gerning. [The scientific work of Chr. Bohr.] København Vid. Selsk. Overs. **1911** (395-405). [0010]. 9962

Hensen, Victor. Das Leben im Ozean nach Zählungen seiner Bewohner. Uebersicht und Resultate der quantitativen Untersuchungen. (Ergebnisse der Plankton-Exp. Bd V. O.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 (V+406 mit 28 Tab. u. Taf.). [5200]. 9963

——— Die Methodik der Plankton-Untersuchung. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl I.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1911 (637-658). [0550]. 9964

Herbst, Curt. Vererbungsstudien. VII. Die cytologischen Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. (2. Mitt.) Arch. EntwMech Leipzig **34** 1912 (1-89 mit 6 Taf.). [2700]. 9965

Herbat, Emil. Ueber die Vererbungstheorie der Stellungsanomalien der Zähne, sowie über die Bedeutung der Funktion. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **29** 1911 (434-445). [2700]. 9966

Hérourard, Edgar. Sur la progénèse parthénogénétique à longue échéance. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (1094-1095). [2450]. 9967

Herrick, Francis Hobart. Natural history of the American lobster. [With bibliography.] Washington D.C. Comm. Lab. Bull. Bur. Fish. **29** (1909) 1911 (149-408 pls. xxviii-xxlvii; ff. 1-42). [2175 4500 5500]. 9968

Hertel, Ernst. Über lichtbiologische Fragen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 2 1912 (394-398); Zs. Augenheilk. Berlin **26** 1911 (393-397). [8250]. 9969

Hertter, Wilhelm. Die Sexualität der Pilze. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (13-15 30-31 32-35). [2400 2450]. 9970

Hertwig, Günther. Radiumbestrahlung unbefruchteter Froscheier und ihre Entwicklung nach Befruchtung mit normalem Samen. Arch. mikr. Anat. Bonn **77** Abt. 2 1911 (165-209 mit 3 Taf.). [4200 4550 8250]. 9971

——— Das Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigelei. Eine experimentell-cytologische Untersuchung. Arch. mikr. Anat. Bonn. **79** Abt. 2 1912 (201-241 mit 3 Taf.). [8250 4200 4550]. 9972

Hertwig, Oscar. Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. Ein Beitrag zur experimentellen Zeugungs- und Vererbungslehre. (Forts.) Arch. mikr. Anat. Bonn **77** Abt. 2 1911 (97-164 mit 2 Taf.). [4200 4550 8250]. 9973

——— Mesothoriumversuche an tierischen Keimzellen, ein experimenteller Beweis für die Idioplasmanatur der Kernsubstanzen. 3. Mitt. Berlin SitzBer Ak. Wiss. **1911** (844-873). [4200 8250]. 9974

——— Das Radium als Hilfsmittel für entwicklungsphysiologische Experimente. D. med. Wochenschr. Leipzig **37** 1911 (2209-2212). [4200]. 9975

——— Methoden und Versuche zur Erforschung der Vita propria abgetrennter Gewebe- und Organstückchen von Wirbeltieren. [Sammelreferat.] Arch. mikr. Anat. Bonn **79** Abt. 2 1912 (113-120). [0550]. 9976

Hertwig, Oscar. Allgemeine Biologie. 4. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 [XVIII + 787]. 26 cm. [0030]. 9977

Hertwig, Paula. Durch Radiumbestrahlung hervorgerufene Veränderungen in den Kernteilungsfiguren der Eier von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat. Bonn **77** Abt. 2 1911 (301–312 mit Taf.). [8250 8000]. 9978

Hertwig, Richard. Über den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (1–45 65–111 129–146). [2300]. 9979

———— Einleitung in die Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (1–21). [4300]. 9980

Herwerden, M[aria] A[nna] van. De bouw der kernen in de speekselklieren der *Chironomus*larve. [La structure des noyaux dans les glandes salivaires de la larve de *Chironomus*.] Utrecht Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **11** 1910 (40–60 avec pl.). [6300]. 9981

———— Kerndraad en Nucleolus in de speekselklierkernen der *Chironomus*larve. [Kerndradh und Nukleolus in den Speicheldrüsenkernen der *Chironomus*larve.] Utrecht Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **12** 1911 (1–10). [6300]. 9982

———— Ueber den Einfluss der Spermatozoen von *Ciona intestinalis* auf die unbefruchteten Eier von *Strongylocentrotus lividus*. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (569–579). [2400 2600]. 9983

Hesse, [Richard]. Ueber funktionelle Anpassung im Tierreich und ihre Beziehungen zur Vererbung. Flugschr. D. Ges. Züchtgskunde Hannover **16** 1911 (16). [5300 2700]. 9984

Hey, Adolf. Ueber künstlich erzeugte Janusbildungen von *Triton taeniatus*. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1911 (117–195 mit 5 Taf.). [4000 4550]. 9985

Heyde, M[artin]. Über die Parabiose. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **12** 1912 (564–585). [2180]. 9986

Hickson, S. J. Colour in animals. Manchester Rep. Microsc. Soc. **1910** (36–48). [4900 5200]. 9987

Hilton, William A. Some remarks on the gastrulation of *Desmognathus fusca*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (1–8 ff. 1–8). [4550]. 9988

———— The structure of the nerve cells of an insect. [With bibliography.] J. Comp. Neur. Philadelphia **21** 1911 (373–381 with pls.). [6100]. 9989

Hilzheimer, Max. Ein Beitrag zur Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. Zs. Gestütk. Hannover **1911** (217–223). [2700]. 9990

Hink, A. „Selektion und Pathologie“. Eine Kritik des Über-Lamarckismus auf dem Gebiete der Pathologie. Arch. Rassenbiol. Leipzig **9** 1912 (269–291). [4300 5800]. 9991

Hirschfeld, Berthold. Ueber Vererbung von Krankheiten. Bemerkungen zu dem Aufsätze von Friedel Pick in **32** dieser Wochenschr. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (504). [2700]. 9992

Hirschler, Jan. Zur Kenntnis der „Chromidialstränge“ in den Ascariden-Zellen. Einige Bemerkungen zur Arbeit G. v. Kemnitz's. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (526–528); Erwiderung darauf v. Gustav von Kemnitz, *op. cit.* **42** 1912 (29–30). [6100]. 9993

Hirth, Geo. Der elektrochemische Betrieb der Organismen die Salzlösung als Elektrolyt und der elektrolitische Kreislauf mit dem Gehirn als Zentrale. Eine Programmschrift. . . 4. verm. u. verb. Aufl. Mit e. Anh.: Die Dynamik des organischen Betriebes. Von Frz. C. R. Eschle. München (G. Hirth) 1911 (259). 23 cm. 2 M. [0000]. 9994

Hochreutiner, B. P. G. Darwin et la biologie générale. Genève Bul. Inst. Nat. **33** 1909 (521–527). [0010]. 9995

Höber, Rudolf. Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 3. neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (XV+671). 24 cm. Geb. 17,25 M. [7000]. 9996

Hörhammer, Clemens. Untersuchungen über den Kalkgehalt des Zellkerns. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (270–179). [6300]. 9997

Hoernes, Rudolf. Das Aussterben der Gattungen und Arten. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (650–664). [4300]. 9998

Holdefeiss, P[aul]. Versuche über Xenienbildung und Vererbungsgesetze bei der Kreuzung von Hühnern. Halle Ber. landw. Inst. **20** 1911 (93–111 mit Taf.). [2700 2600]. 9999

Honing, J. A. Ueber Tischlers Sammelreferet „Neuere Arbeiten über „*Oenothera*“. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (268–272); Bemerkungen dazu von G[eorg] **Tischler**. t.e. (272–275). [2700 2600]. 10000

Hoogenhuijze, C[ornelis] J[ohannes] C[hristiaan] v. Pekelharing, C. A.

Hooper, David. Materia medica animalium indica. Calcutta J. As. Soc. Bengal **6** 1910 (507–522). [0030]. 10001

Hořejší, Jan. Symbiotická řasa siná v kořenech u *Cycas revoluta*. [Symbiotische Cyanophyceae in den Wurzeln von *Cycas revoluta*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910**. (32). [5550]. 10002

Hoven, Henri. Contribution à l'étude du fonctionnement des cellules glandulaires. Du rôle du chondriome dans la sécrétion. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (555–611 mit 2 Taf.). [7300]. 10003

Howard, Arthur Day. The visual cells in vertebrates chiefly in *Necturus maculosus*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **19** 1908 (561–631 with pls.). [7950]. 10004

Huster, C[hristian]. Zur Technik der Bindegewebsfärbung. Centralbl. Path. Jena **22** 1911 (389–392). [0300]. 10005

Hunt, A. E. v. Peabody.

Hunter, George William. Essentials of biology presented in problems. [With bibliography.] New York Cincinnati Chicago (American Book Co.) 1911 (448 with fl.). 21 cm. [0030]. 10006

Hus, Henri. The origin of species in nature. Amer. Nat. New York **45** 1911 (641–667 with fl. map). [2700 4300]. 10007

— and **Murdock, A. W.** Inheritance of fasciation in *Zea mays*. Plant World Tucson. Ariz. **14** 1911 (86–96 with fig. tabs.). [2700]. 10008

Huth, Walther. Eine neue Stereoskopcamera für das binokulare Präpariermikroskop. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (321–329 mit 3 Taf.). [0400]. 10009

Hydrick, J. L. v. Scott, S. G.

Hynek, Kristian. Chromidiální vystupování substance jaderní v leukocytech leukaemických a její význam. [Chromidiales Auftreten der Kernsubstanz in leukaemischen Leukozyten und deren Bedeutung.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (19 mit Taf.). [6300]. 10010

Ishikawa, Hidetsurumaru. Wundheilungs- und Regenerationsvorgänge bei Infusorien. Arch. EntwMech. Leipzig **35** 1912 (1–29). [2175]. 10011

— Experimentelle Studien über die Formbildung bei Amöben. Zs. allg. Physiol. Jena **14** 1912 (1–27 mit Taf.). [8300 8500]. 10012

— Über die Wirkung der Narkose an Amöben. Zs. allg. Physiol. Jena **13** 1912 (339–347). [8500]. 10013

Issel, Raffaele. Das See-Laboratorium von Quarto dei Mille. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (179–180 mit Taf.). [0060]. 10014

Ivanoff, E. Fertilité des hybrides de *Bison americanus* ♀ × *Bison europæus* ♂. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (584–586). [2600]. 10015

Ivanow, Sergius L. Die Eiweiss-reservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **29** 1912 (144–158). [7350]. 10016

Iwanoff, Nicolaus. Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (230–252). [5000]. 10017

Jacobs, A. Spekulative Naturdeutung und wissenschaftliche Naturforschung. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **5** 1912 (49–71). [0000]. 10018

Jacobsen, Emil. Immanenz-Monismus und das Übersinnliche. Naturphilosophische Betrachtungen. Danzig Schr. natf. Ges. N. F. **13** 1911 (1–7). [0000]. 10019

Jacobsen, J. P. and Paulsen, Ove. A new apparatus for measuring the volume of plankton samples by displacement. København Medd. Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 11 1912 (6 with illustr.). [0550]. 10020

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (231–247 mit Taf.). [2350]. 10021

Janda, Viktor. Die Regeneration der Geschlechtsorgane bei *Criodrilus lacuum* Hoffm. I.-II. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1912 (345-348 mit Taf.); **34** 1912 (557-587 mit 3 Taf.). [2175]. 10022

Janet, Charles. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte. Limoges (Ducour-tieux) 1912 (65 av. fig.). [0000]. 10023

Jansen, Hans and Strandberg, Ove. Undersøgelse over, om Radiumemana-tionens Baktericiditet skyldes Ozonud-vikling. [Researches to determine whether the true bactericidal power of radium-emanation is due to development of ozone.] København Hosp. Tid. **55** 1912 (61-66). [8500]. 10024

Jász, Géza. A sejt mint a fejlődés alapformája. [Die Zelle als Grundform der Entwicklung.] Budapest 1911 (130). 23 cm. [0000 4000 6000]. 10025

Jauerka, O. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (193-248 mit 2 Taf.). [5000]. 10026

Jendrassik, Ernest. Ueber die Frage des Knabengeburtens-Ueberschusses und über andere Hereditätsprobleme. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1911 (1729-1732). [2700]. 10027

— Mi az oka annak, hogy több fiú születik, mint leány? és más öröklési problémákról. [Weshalb werden mehr Knaben als Mädchen geboren? Und über andere Vererbungsprobleme.] M. Orv. Arch. Budapest **12** 1911 (331-343). [2700]. 10028

Jenkinson, J. W. On the develop-ment of isolated pieces of the gastrulae of the sea-urchin, *Strongylocentrotus lividus*. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (269-297). [4550 4000 2175]. 10029

— On the effect of certain isotonic solutions on the development of the frog. A correction and extension of previous observations. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (688-698). [4200 4550]. 10030

— On the origin of the polar and bilateral structure of the egg of the sea-urchin. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (699 716). [4100]. 10031

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Pure lines in the study of genetics in lower organisms. Amer. Nat. New York **45** 1911 (79-89 with diag.). [2700]. 10032

— Computing correlation in cases where symmetrical tables are commonly used. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (123-128 with tabs.). [0550]. 10033

— Computation of the coeffi-cient of correlation. Amer. Nat. New York **45** 1911 (143). [0500]. 10034

— "Genotype" and "pure line." Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (841-842). [6300 2700]. 10035

— Heredity and personality. [Presidential address before the Ameri-can Society of Naturalists, December 28, 1911.] Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (902-910). [2700]. 10036

— Assortative mating, varia-bility and inheritance of size, in the conjugation of *Paramecium*. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadel-phia **11** 1911 (1-134 ff. 1-16). [2700 2300]. 10037

Jensen, Vil[helm]. Om en Modifika-tion af Grams Farvning, særlig med Hensyn til Gonokokdiagnosen. [On a modification of Gram's staining, with special regard to the diagnosis of *Gonococcus*.] København Hosp. Tid. **55** 1912 (568-573). [0300]. 10038

Joël, Karl. Seele und Welt. Ver-such einer organischen Auffassung. Jena (E. Diederichs) 1912 (VII+426). 22 cm. 8 M. [0000]. 10039

Joest, E[rnst]. Einiges über die Bedeutung des Pathologischen bei der Vererbung und Auslese. Kritische Bemerkungen zu der Schrift Duerst's „Selektion und Pathologie“. Berliner tierärztl. Wochenschr. **27** 1911 (461-463). [2700 3000]. 10040

— v. Morgulis, S.

Johannsen, W. The genotype con-ception of heredity. Amer. Nat. New York **41** 1911 (129-159 with diagrs.). [2700]. 10041

— Erbllichkeitsforschung. Fortsch. natw. Forschg Berlin **3** 1911 (71-136). [2700]. 10042

Johnson, Myrtle Elizabeth. A quantitative study of the development of the *Salpa* chain in *Salpa fusiformis runcinata*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Zool. 6 1910 (145-176 ff. 1-15). [2040] 10043

— v. Ritter, W. E.

Jolivet, Hally D. M. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. 16 Pt. 2 1910 (1171-1188 with pls.). [6300]. 10044

Jolly, J. Sur la survie des leucocytes. Démonstration. Paris C. R. Soc. biol. 70 1911 (147-148). [4670 2175]. 10045

Jona, Judah Leon. Osmotic equilibration in the living body. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 24 Pt. 11 1912 (230-254). [7000]. 10046

Jordan, David Starr. Darwin fifty years after. Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. 1909 1910 (107-109). [0010]. 10047

Josefovici, Usiel. Die psychische Vererbung. Arch. ges. Psychol. Leipzig 23 1912 (1-155). [2700]. 10048

Jost, [udwig]. Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. L. Jost und R[ose] Stoppel: Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. Zs. Bot. Jena 4 1912 (161-229). [7400 7700]. 10049

Jousset de Bellesme. Sur les fonctions des pigments. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1365-1366). [8500]. 10050

Judd, J. W. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species. Nature London 88 1911 (8-12). [2700 0000]. 10051

— The coming of evolution: the story of a great evolution in science. Cambridge 1910 (1-171 with 4 pls.). [4300 4400 0010]. 10052

Julien, John. Photomicrographie pratique. Genève Bul. Soc. Zool. 1 1908 (101-104 av. fig.). [0400]. 10052a

Kabus, Bruno. Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischowsky) 1912 (IV+53). 24 cm. [2175 2180]. 10053

Kajanus, Birger. Mendelistische Studien an Rüben. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 61 1912 (142-149). [2600 2700 4410]. 10054

— Genetische Studien an *Beta*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 6 1912 (137-179 mit 9 Taf.). [2600]. 10055

— Genetische Studien an *Brassica*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 6 1912 (217-237 mit 4 Taf.). [2600]. 10056

Kammerer, Paul. Anpassung und Vererbung im Lichte der modernen experimentellen Forschung. Vortrag . . . Monatshefte natw. Unterr. Leipzig 4 1911 (438-450 498-510). [2700 5300]. 10057

— Gregor Mendel und seine Vererbungslehre. Wr. Med. Wochschr. Wien 60 1910 (2367-2372). [2600 0010]. 10058

— Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre. Wien Schr. Ver. Naturw. Kenntn. 51 1910-11 1911 (285-334). [2700]. 10059

— Zucht- und Transplantationsversuche über Vererbung körperlich erworbener Eigenschaften bei Tieren und Pflanzen. Wien Verh. ZoolBot. Ges. 61 1911 ((134)-(139)). [2180 2700]. 10060

— Experimente über Fortpflanzung, Farbe, Augen und Körperreduktion bei *Proteus anguineus* Laur. (zugleich: Vererbung erzwungener Farbveränderungen, 3 Mitt.). Arch. EntwMech. Leipzig 33 1912 (349-461 mit 4 Taf.). [2700]. 10061

— Ursprung der Geschlechtsunterschiede. Fortschr. natw. Forschg Berlin 5 1912 (1-240). [2300]. 10062

— Direkt induzierte Farb Anpassungen und deren Vererbung. Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (263-271). [2700 5300]. 10063

— Zuchtversuche zur Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (93-131). [4300]. 10064

— Das Terrarium und Insektarium. (Der Naturforscher.) Leipzig (T. Thomas) [1912] (209). 21 cm. Geh. 3,75 M. [0550]. 10065

Kantorowicz, Alfred. Die Bedeutung der Vererbungsprobleme für die Zahnheilkunde. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **30** 1912 (341-355). [2700]. 10066

Kappers, C. U. Ariëns. Zellfärbung in chromiertem Material mittels Holunderbeeren-saft. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (417-424 mit Taf.). [0300]. 10067

— und **Ketjen**, J. Über Zellfärbung in Weigert-Pal-Präparaten und eine Methode zum Studium der Verhältnisse zwischen weisser und grauer Substanz im Zentralnervensystem. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (275-278). [0300]. 10068

Karauschanow, S. Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (322-327). [5000]. 10069

Karsten, G[eorg] v. Nussbaum, H.

Kauffmann, F. Rudolph Jacob Diedrich von Fischer-Benzont. Nebst Schriftenverzeichnis von O. Agricola. Zs. Ges. schlesw.-holst. Gesch. Leipzig **41** 1911 (I-XII mit Portr.). [0010]. 10070

Kaufmann, [Albert]. Neues Okular von starker Vergrößerung und grossem Gesichtsfeld für Mikroskope. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **28** 1912 (287-289). [0110]. 10071

Kautzsch, [G.]. Über Auftreten und Teilungen abnorm grosser zweiter Richtungskörper. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **20-21** (1910/11) 1911 (215-219). [8000]. 10072

— Studien über Entwicklungsanomalie bei *Ascaris*. I. Über Teilungen des zweiten Richtungskörpers. Ein Beitrag zur Physiologie der Kern- und Zellteilung. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (217-251 mit 2 Taf.). [8000]. 10073

Keeble, F. Plant-animals, a study in symbiosis. Cambridge Science Manuals 1910 (viii+163). [5550]. 10074

Keller, Adolf. Das Wesen des Seins und Nichtseins. Eine naturwiss. Studie für jeden Gebildeten. 1. u. 2. Taus. Gr.-Lichterfelde (J. Unverdorben u. Co. in Komm.) 1912 (32). 22 cm. 0,75 M. [0000]. 10075

Kellerman, Karl F. and **McBeth**, J. G. The fermentation of cellulose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (485-494 with 2 pl.). [5000]. 10076

Kellicott, Wm. E. A contribution to the theory of growth. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (597-600). [4500]. 10077

Kellogg, Vernon L[ym]an. An experiment in double mating [of silk-worm moths]. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (783-789). [2700 2400 3000]. 10078

Kemnitz, G. v. Die Morphologie des Stoffwechsels bei *Ascaris lumbricoides*. Ein Beitrag zur physiologisch-chemischen Morphologie der Zelle. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1912 (463-603 mit 5 Taf.). [6100 7350]. 10079

— v. Hirschler, J.

Kemsies, Ferdinand. Die beobachtenden Methoden in unsern biologischen Unterrichtswerken. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **5** 1912 (97-115 155-171). [0050]. 10080

Kerb, Johannes v. Neuberg, C.

Ketjen, J. v. Kappers, C. U. Ariëns.

Kiernik, E. Życie w nurtach oceanu. [La vie au sein des océans.] Kraków (L. Frommer) Warszawa (E. Wende i Sp.) 1908 8vo. (VII+186 av. pl. et 33 dess. en texte). kor. 3. [0030]. 10081

Kiessling, L. Die Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung. Landshut Ber. natw. Ver. **19** (1907-1910) 1911 (29-45). [2600]. 10082

King, Helen Dean. The oögenesis of *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **19** 1908 (369-438 with pls. diagrs.). [2300 2040]. 10083

— The structure and development of Bidder's organ in *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **19** 1908 (439-465 with pls). [2040]. 10084

— The effects of semi-spaying and of semi-castration on the sex ratio of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*). [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (381-392 with tabs.). [2300]. 10085

Klebs, Georg. Über die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (257-285). [4655]. 10086

Kleinpeter, H. Missverständnisse des Energieprinzips. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1911 (99-102). [0000]. 10087

Klodnitski, J. Beiträge zur Kenntnis des Generationswechsels bei einigen Aphididae. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Syst. **33** 1912 (445-520). [2550]. 10088

Knauth, Adalbert. Die Naturphilosophie Johannes Reinkes und ihre Gegner. Regensburg (vorm. G. J. Manz) 1912 (XVI+207). 21 cm. 3,60 M. [0000]. 10089

Knopf, Otto. Ernst Haeckel als Vorkämpfer der Entwicklungslehre. D. Rev. Stuttgart **37** 1912 III (367-374). [0010]. 10090

Koch, Alfred. Über die Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedrigere Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (175-185). [8500]. 10091

Koch, Ernst. Was ist die Ursache der Bewegung, der Kraft, des Lebens? Eine neue Weltanschauung! Freystadt Ndr. Schles. (Selbstverl.) [1912] (104). 21 cm. 2 M. [0000]. 10092

Koehler, Otto. Über die Abhängigkeit der Kernplasmarelation von der Temperatur und vom Reifezustand der Eier. Experimentelle Untersuchungen an *Strongylocentrotus lividus*. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (272-351). [6000]. 10093

Köhler, W. Das Photographieren lebender Pflanzen und Tiere. [In: Handbuch für Naturfreunde, hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (234-275). [0400]. 10094

Kofoid, Charles A. A new horizontal self-closing plankton net. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (91-92 mit Taf.). [0550]. 10095

Kohlbrugge, J. H. F. Das biogenetische Grundgesetz. Eine historische Studie. Zool. Anz. Leipzig **33** 1911 (447-453). [4300 4400]. 10096

——— G. Cuvier und K. F. Kielmeyer. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (291-295). [0010]. 10097

——— B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (505-518). [0010 4300]. 10098

Kohn, F. G. Formenkonstanz ohne Reinzucht bei Haushunden. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. allg. Zool. **33** 1912 (1-26 mit Taf.). [2700]. 10099

Kolkwitz, R[ichard]. Das Plankton-sieb aus Metall und seine Anwendung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (511-517). [0550]. 10100

Kolmer, Walther. Erfahrungen über die Fixation ganzer Tiere. Anat. Anz. Jena **42** 1912 (47-59 mit Taf.). [0250]. 10101

Koltan, J. E. Haeckels monistische Weltansicht. 2. Ausg. (Ideale u. Probleme der Weltanschauung. A. Naturphilosoph. Studienreihe. 1. Folge.) Basel (Verl. d. Verf.) [Umschlag überklebt: München (E. Reinhardt)] 1909 (VII+86). 23 cm. 1,50 M. [0000]. 10102

——— J. Reinkes dualistische Weltansicht (Neovitalismus.) Mit Einführung v. Prof. L. Plate. 2. vollst. Volksausg. (Die Gedankenwelt berühmter Biologen. II.) München u. Leipzig (Reinhardt) 1912 (VIII+VIII+166). 23 cm. 1,50 M. [0000]. 10103

Koltzoff, N. K. Studien über die Gestalt der Zelle. III. Untersuchungen über die Kontraktilität des Vorticellens. Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (344-423). [7400]. 10104

——— Zur Frage der Zellgestalt. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (183-207). [6100]. 10105

Komadinitsh v. Wegelin.

Konopacki, M. Ueber den Einfluss hypertotonischer Lösungen auf befruchtete Echinideneier (*Strongylocentrotus lividus* und *Echinus microtuberculatus*). Arch. Zellforschg Leipzig **7** 1911 (139-183 mit 3 Taf.). [4200 4550]. 10106

Kopeć, Stefan. Untersuchungen über Kastration und Transplantation bei Schmetterlingen. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1911 (1-116 mit 5 Taf.). [2180 4100]. 10107

Koschel, Jakob. Das Lebensprinzip. Ein historischer und systematischer Beitrag zur Naturphilosophie. Mit Begleitwort von E. Wasmann. Köln (J. P. Bachem) 1911 (XV+153). 24 cm. 3 M. [0000]. 10108

Kossowicz, Alexander. Die enzymatische Natur der Harnsäure- und Hippur-säure-Gärung. 1. u. 2. Mitt. Zs. Gärungs-

physiol. Berlin **1** 1912 (121-123 317-319). [5000]. 10109

Kostanecki, K. Über parthenogenetische Entwicklung der Eier von *Mactra* mit vorausgegangener oder unterbliebener Auss tossung der Richtungskörper. Arch. mikr. Anat. Bonn **78** Abt. 2. 1911 (1-62 mit 4 Taf.). [2450]. 10110

——— Z badań nad wielobiegunową mitozą. [Etude sur la mitose multipolaire.] Przegl. lek. Kraków **50** 1911 (318-324 494-502). [8000]. 10111

Kostytschew, S. und Scheloumow, A. Über die Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (157-199). [5000]. 10112

Kowallik, G. Dauerfärbung der Hoftüpfel. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (26-27). [0300]. 10113

Kraepelin, Karl. Naturwissenschaftlich-technische Museen. [In: Die Kultur der Gegenwart hrsg. v. Paul Hinneberg. Tl I. Abt. 1.] Berlin u. Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (392-409). [0060]. 10114

——— Einführung in die Biologie. Zum Gebrauch an höheren Schulen und zum Selbstunterricht. 3. verb. Aufl. des Leitfadens f. den biolog. Unterricht. Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (VIII + 356 mit 5 Taf. u. 2 Kart.). 8vo. Geb. 4,80 M. [0030]. 10115

Krahelska, M. Z nowszych badań nad budową komórki. [Recherches récentes sur la structure de la cellule.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (577-585 596-602 611-618 628-638). [6100]. 10116

Krause, Fritz. Studien über die Formveränderung von *Ceratium hirundinella* O. F. Müll. als Anpassungerscheinung an die Schwefelfähigkeit. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig biol. Suppl. Ser. **3** 1911 2 (1-32). [5300]. 10117

Kristensen, R. K. Om Anvendelse af Fejlloven paa Afgrøder af Roer. [On the application of the law of probable errors to root-crops.] København Tids. Landbr. Planteavl **18** 1911 (744-765). [3000]. 10118

Kříženecký, Jar. Über die Homoeosis bei Coleopteren. Einige Bemerkungen zu Przibrams Studie: „Die Homoeosis bei Arthropoden in Rouxs Archiv . . . Jhrg. **29** 1910. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (579-582). [2175]. 10119

Krupař, Václav v. Šetlík, B.

Kühn, Alfred und Schuckmann, W. v. Cytologische Studien an Trypanosomen. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 2 1912 (329-382 mit 2 Taf.). [6300]. 10120

Küenthal, W[il]ly. Darwin und sein Lebenswerk. Vortrag . . . Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 Allg. Ber. (15-25). [0010]. 10121

Küster, Ernst. Über amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (362-369). [7400]. 10122

——— Über die Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (261-288). [8500 0300]. 10123

Kulisch, P[aul]. Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. für das Rechnungsjahr 1909 und die Zeit vom 1. April bis 31. Dezember 1910. Verh. LandwRat Elsass-Lothr. Strassburg **1911** 1912 (348-454). [0020]. 10124

Kunz-Krause, H[ermann]. Ueber Sammlungs-Schachteln mit durchsichtigem Deckel. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (44); Südd. Apoth-Ztg Stuttgart **51** 1911 (782); Pharm. Zentralhalle Dresden **52** 1911 (1343-1344); Pharm. Ztg Berlin **56** 1911 (984). [0100]. 10125

——— Über Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (207). [0200]. 10126

——— Ueber ein neues Kappengläschen mit verstellbarem Tropfstab neuer Konstruktion für mikroskopische Zwecke. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (34); Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (36-37). [0110]. 10127

Kunz-Krause, [Johann Wilhelm] H[ermann]. Ueber einen neuen Normal-Tropfenzähler. Pharm. Post Wien **45** 1912 (146-147). [0550]. 10128

Kupelwieser, Hans. Entwicklungs-
erregung durch stammfremde Spermien.
Vorl. Mitt. München SitzBer. Ges.
Morph. **27** (1911) 1912 (84-88). [2600
2400]. 10129

——— Weitere Untersuchungen
über Entwicklungserregung durch
stammfremde Spermien, insbesondere
über die Befruchtung der Seeeigeler
durch Wurm Sperma. Arch. Zellforschg
Leipzig **8** 1912 (352-395 mit 3 Taf.).
[2400 2600]. 10130

Kusserow, R. Atmung und Gärung,
zwei verwandte physiologische Prozesse.
Mitt. Brennere. Sachsenhausen Nr. **44**
1912 (1-3). [5000]. 10131

Kuyper, J[an]. Einige weiteren
Versuche über den Einfluss der
Temperatur auf die Atmung der höheren
Pflanzen. Buitenzorg Ann. Jard. bot.
Sér. 2) **9** 1911 (45-54 mit 2 Taf.).
[5000]. 10132

Laer, H. van. Paralyse et activation
diastatiques de la zymase et de la
catalase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2
34 1912 (481-484). [5000]. 10133

La Garde, Roland. Über Aerotropis-
mus an den Keimschläuchen der
Mucorineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt.
2 **31** 1911 (246-254 mit Taf.). [8500].
10134

Lambe, L. M. Bibliography of
Canadian zoology for 1909. Ottawa
Proc. R. Soc. Can. **4** 1911 sect. 4 (101-
108). [0032]. 10135

Lambert, Robert v. Haues, F.

Lang, A. Was ist zur Reform des
biologischen Unterrichtes geschehen,
und was hat noch zu geschehen? Verh.
Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1
1912 (497-500). [0050]. 10137

——— Fortgesetzte Vererbungs-
studien. [Albinismus bei Schnecken.
Hautfarbe der Mulatten. Falsche
Bastarde v. *Tachea*-Arten.] Zs. indukt.
Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (97-
138). [2700]. 10138

Laqueur, Ernst. Bedeutung der
Entwicklungsmechanik für die Physio-
logie. Samml. anat. Vortr. Jena H. **16**
1911 (38). [4000]. 10139

Larger, R. De l'extinction des
espèces par la dégénérescence ou maladie
des rameaux phylétiques. Introduction
à une paléopathologie générale. Paris
Bul. soc. géol. (sér. 4) **1910** (631-633).
[0000]. 10140

Latter, Oswald H[awkins]. The dis-
charge of spermatozoa by *Unio pictorum*.
Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1911
(389-390). [2300]. 10141

Laughlin, H. H. The inheritance of
color in short-horn cattle: A study in
somatic blends accompanying gametic
segregation and intra-zygotic inhibition
and reaction. Amer. Nat. New York **45**
1911 (705-742 with ff. charts tables).
[2700]. 10142

Lebrun, Hector. La crise du trans-
formisme. Rev. Néo-scolast. Louvain
1911 (59-89). [0000]. 10143

Le Dantec, Felix. La stabilité de la
vie. Biologica Paris **1** 1911 (3-10).
[0000]. 10144

Leduc, Stéphane. L'évolution et la
génération spontanée. Biologica Paris
1 1911 (37-45 av. fig.). [2040]. 10145

——— La physique moléculaire et
la biologie générale. Biologica Paris **1**
1911 (257-265 av. fig.). [0000]. 10146

——— Das Leben in seinem
physikalisch-chemischen Zusammenhang.
Übers. v. Alfred Gradenwitz. Halle
(L. Hofstetter) 1912 (11+232). 22 cm.
5 M. [0000]. 10147

Lefevre, George and Curtis, Winterton
C. Metamorphosis without parasitism in
the *Unionidae*. Science New York
(N. Ser.) **33** 1911 (863-865). [2500].
10148

Legendre, R. Inauguration de l'Insti-
tut océanographique de Paris. Intern.
Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (228-
229 mit Taf.). [0060]. 10149

Lehmann, Ernst. Experimentelle
Untersuchungen über Artbastardie-
rungen. Natw. Wochenschr. Jena **27**
1912 (33-40). [2600]. 10150

Lendvai, J. Korrektur einiger Fehler
des mikrotechnischen Paraffin-Verfah-
rens. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1911
(494-500). [0150]. 10151

[**Lepeskin, V. V.**] Лепешкинъ, В. В.
О строении протоплазмы. [Ueber den
Bau des Protoplasmas.] St. Petersburg
Trav. Soc. nat. C. R. séances **42** 1 1911
(6-16 deutsch. Res. 95). [6200]. 10152

——— Zur Kenntnis der chemi-
schen Zusammensetzung der Plasmamem-
bran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911
(247-261). [6200]. 10153

Lepeskin, V. V. Über die Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (349-355). [8500 7000]. 10154

——— Zur Kenntnis der Todesursache. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (528-542). [5900]. 10155

Lesage, Pierre. Sur les caractères des plantes arrosées à l'eau salée. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (196-197). [5300]. 10156

Levaditi, C. et Twort, C. Création des variétés de trypanosomes toxo-résistants. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (1024-1025). [3000]. 10157

Léveillé, H. Les terrains d'après les plantes. Introduction. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques. Le Mans Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (216-229). [5300 5500]. 10158

Levi, Giuseppe. Di alcuni rapporti fra struttura e funzione negli animali. Atti Soc. ital. Prog. Sci. Roma **3** 1910 (435-452). [1000]. 10159

——— Sulla presunta partecipazione dei condriosomi alla differenziazione cellulare. Arch. ital. anat. embriol. Firenze **10** 1911 (168-195 con 2 tav.). [2700]. 10160

Lewitsky, G. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (685-696 mit Taf.). [6400 6450 0250]. 10161

——— Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (697-703 mit Taf.). [6450 6200 0250]. 10162

Lidfors, Bengt. Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (262-274). [8500]. 10163

Liesegang, Raphael. Die Moellgaard-sche vitale Fixation. Anat. Anz. Jena **39** 1911 (487-489). [0250]. 10164

——— Nachahmung von Lebensvorgängen. I. Stoffverkehr, bestimmt gerichtetes Wachstum. II. Zur Entwicklungsmechanik des Epithels. III. Formkatalysatoren. Arch. EntwMech.

Leipzig **32** 1911 (636-661); **33** 1911 (328-338 mit 2 Taf.). [0000 4000]. 10165

Liesegang, Raphael. Die Kolloidchemie der histologischen Silberfärbungen. Kolloidchem. Beih. Dresden **3** 1911 (1-46). [0300]. 10166

——— Das Verhalten minimaler Räume bei einiger Färbungen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (257-260). [0300]. 10167

——— Protoplasmastrukturen und deren Dynamik. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (452-460). [6200]. 10168

Lillie, Frank R[atray]. Studies of fertilization in *Nereis*. 1. The cortical changes in the egg; 2. Partial fertilization. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (361-393 pl. 1). [2400]. 10169

Lillie, Ralph S[tayner]. The physiology of cell-division. 4. The action of salt solutions followed by hypertonic sea-water on unfertilized sea-urchin eggs and the role of membranes in mitosis. J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (695-730 with 3 ff.). [8000]. 10170

Lindner, Paul. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung. Mikrokosmos Stuttgart **5** 1911 (1-3 mit 2 Taf.). [0400]. 10171

——— Ueber das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der alkoholischen Gärung. Vortrag. Tagesztg Brau. Berlin **10** 1912 (545-546 549). [5000]. 10172

——— Weitere Forschungen über die symbiotischen Hefen. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (571-573). [5550]. 10173

Lipschütz, A. Richtlinien der Biologie. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (439-444). [0000]. 10174

Little, C. C. The "dilute" forms of yellow mice. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (896-897). [2700 3000]. 10175

Livingston, Burton Edward. Light intensity and transpiration. Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (417-438 with tabs. fig.). [8250]. 10176

Lodewijks, J. A. jr. Erbliehkeitsversuche mit Tabak. I. II. Zs. indukt.

Abstammungslehre Berlin **5** 1911 (139-172 285-323). [2700 3000]. 10177

Loeb, Jacques. The significance of tropisms for psychology. [Transl. of lecture given at the Sixth International psychological congress at Geneva, 1909]. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (105-125). [0000 2000]. 10178

——— Aphorismen zur Vererbungslehre. Monist. Jahrb. München **1** 1912 (6-12). [2700]. 10179

——— Die wichtigsten Methoden der künstlichen Parthenogenese. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (1179-1184). [2450]. 10180

——— Das Leben. Vortrag. . . Leipzig (A. Kröner) 1911 (46). 25 cm. 1 M. [0000]. 10181

——— La fécondation chimique (parthénogenèse artificielle). Trad. par Anna Drzewina. Paris (Mercure de France) 1911 (366). 23 cm. [2450]. 10182

——— Die Tropismen. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie hrsg. v. H. Winterstein Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1911-12 (451-519). [5200]. 10183

——— and **Bancroft, F[rank] W[atts]**. Some experiments on the production of mutants in *Drosophila*. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (781-783). [3000]. 10184

——— und **Beutner, Reinhard**. Über die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (1-26). [7000]. 10185

——— and **Maxwell, S. S.** Further proof of the identity of heliotropism in animals and plants. Berkeley Univ. Cal. Pub. Physiol. **3** 1910 (195-197). [8250 7400]. 10186

——— und **Wasteneys, Hardolph**. Sind die Oxydationsvorgänge die unabhängige Variable in den Lebenserscheinungen? Biochem. Zs. Berlin **36** 1911 (345-356). [4900]. 10187

——— Die Beeinflussung der Entwicklung und der Oxydationsvorgänge im Seeigellei (*Arbacia*) durch Basen. Biochem. Zs. Berlin **37** 1911 (410-423). [2400]. 10188

Loeb, Leo und **Addison, W. H. F.** Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums. V. Ueber die Transplantation der Taubenhaut in die Taube und in andre Tierarten. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (44-66). [2180]. 10189

Löb, Walther. Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 352.) Leipzig (B. G. Teubner) 1911 (IV + 83). 19 cm. 1 M. [2000]. 10190

Löhner, Leopold. Zum Exkretionsproblem der Acölen. Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Vitalfärbung. Zs. allg. Physiol. Jena **12** 1911 (451-484 mit Taf.). [0030]. 10191

Loele, W[alter]. Zur Methodik isolierter Granulafärbung. Centralbl. Path. Jena **22** 1911 (433-437). [0300]. 10192

——— Zur Theorie der Oxydasenfärbung. Folia haematologica Leipzig **14** 1912 (26-37). [0300]. 10193

Loew, Oscar. Ueber die Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (226-243). [8500]. 10194

Lohmann, H[ans]. Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Zugleich ein Bericht über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt der „Deutschland“ von Bremerhaven nach Buenos Aires in der Zeit vom 7. Mai bis 7. September 1911. Berlin Veröff. Inst. Meeresk. (N. F.) geogr.-natw. R. H. **1** 1912 (VIII + 92 mit 2 Taf.). [0080]. 10195

Long, J[oseph] A[braham] und **Mark, E[dward] L[aurens]**. Maturation of the egg of the mouse. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. **142**) 1911 (iv + 72 pls. A 1-6; ff. D-K). 26 cm. [2300 4550]. 10196

Loomis, F[rederic] B[rewster]. The adaptations of the primates. Amer. Nat. New York **45** 1911 (479-492 with ff.). [5300 4400]. 10197

Loos, [Otto]. Aus der Biologie. Vererbungslehre, Kernlehre, Vermehrung und Wachstum. Ergebn. ges. Zahnheilk. Wiesbaden **2** 1911 (1-28). [2000]. 10198

Lorenz, R. Über den osmotischen Druck unter Berücksichtigung der biologischen Erscheinungen. Frankfurt a. M. Jahresber. physik. Ver. **1910-1911** 1912 (61-63). [7000]. 10199

Lovejoy, Arthur O[ncken]. Kant and evolution. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (36-51). [0010 0000 4300].

10200

Lowtzky, Fanny. Studien zur Erkenntnistheorie. Rickerts Lehre über die logische Struktur der Naturwissenschaft und Geschichte. Diss. Bern. Borna-Leipzig 1910 (IV + 156). 23 cm. [0000].

10201

Lucien, M. Quelques particularités histologiques de l'hypophyse chez le vieillard. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (487-489). [5700].

10202

Luna, Emerico. Ricerche istologiche sopra un nucleo riscontrato nel romboencefalo di *Sus scropha*. Contributo alla conoscenza della cellula nervosa. Haarlem Folia Neurobiologica **5** 1911 (31-40 com-tav.). [6100].

10203

Lund, E. J. On the structure, physiology and use of photogenic organs, with special reference to the *Lampyridae*. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **11** 1911 (415-467 pls. 1-3 ff. 1 2). [7550].

10204

Lundborg, H. Über die Erblichkeitsverhältnisse der konstitutionellen (hereditären) Taubstummheit und einige Worte über Bedeutung der Erblichkeitsforschung für die Krankheitslehre. Arch. Rassenbiol. Leipzig **9** 1912 (133-149). [2700].

10205

Lundegårdh, Henrik. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. Ein Beitrag zur Theorie der zytologischen Methodik. Arch. mikr. Anat. Bonn **80** Abt. 1 1912 (223-273). [0250 0300 6300].

10206

———. Die Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (236-282 mit Taf.). [8000 6300].

10207

Lundvall, Halver. Ueber Skelettfärbung und Aufhellung. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (639-646). [0550 0300].

10208

Lutman, B[enjamin] F[ranklin]. Some contributions to the life history and cytology of the smuts. [With bibliography.] Madison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Pt. 2 1910 (1191-1244 with pls.). [6000].

10209

———. Cell and nuclear division in *Closterium*. [With bibliography.]

Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (401-430 with pls. fig.). [6300].

10210

Lutz, Anton. Über einige Stammbäume und die Anwendung der Mendelschen Regeln auf die Ophthalmologie. Graefes Arch. Ophthalm. Leipzig **79** 1911 (393-427 mit 4 Taf.). [2700].

10211

———. Ueber eine Familie mit hereditärer-familiärer Chorio-Retinitis. Klin. Monatsbl. Augenheilk. Stuttgart (49) N. F. **11** 1911 (699-703). [2700].

10212

Lutz, Frank E[ugene]. Experiments with *Drosophila ampelephila* concerning evolution. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **143**) 1911 (iii + 40 ff. 1-35). 26 cm. [4223 0223 2700 5800].

10213

———. Mimicry. [Review of paper by Punnett entitled Mimicry in Ceylon butterflies [etc.] . . .]. Amer. Nat. New York **45** 1911 (190-192). [5300].

10214

Lwow, Sergius. Über die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (19-44). [5000].

10215

Maas, Otto. Die Tatsachen der vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte und die Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre. 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (251-290). [4300].

10216

——— und **Renner**, Otto. Einführung in die Biologie. München und Berlin (R. Oldenbourg) 1912 (X + 394). 25 cm. Geb. 8 M. [0030].

10217

Macallum, A[rehibald] B. Die Methoden der biologischen Mikrochemie. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1099-1147). [0200].

10218

McBeth, J. G. v. Kellerman, K. F.

Maccabruni, Francesco. Der Degenerationsprozess der Nerven bei homoplastischen Pfropfungen. Haarlem Folia Neurobiologica **5** 1911 (598-601 mit Taf.). [8600].

10219

McClendon, J. F. Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären. Arch. ges. Physiol. Bonn **140** 1911 (271-280). [7400].

10220

McClendon, J. F. The relation of permeability change to cleavage in the frog's egg. *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (629-630). [4550]. 10221

——— A note on the dynamics of cell division. A reply to Robertson. *Arch. Entw.Mech. Leipzig* **34** 1912 (263-266). [8000]. 10222

McClung, C[larence] E[rwin] and Pinney, Edith. An examination of the chromosomes of *Anasa tristis*. *Lawrence Univ. Kans Sci. Bull.* **5** 1912 (347-380 pls. 65-71). [6400 6300]. 10225

McCormick, Florence A. Homothallic conjugation in *Rhizopus*. *Bot. Gaz. Chicago* **51** 1911 (229-230 with ff.). [2300]. 10226

McDermott, F. Alex. Luciferesceine, the fluorescent material present in certain luminous insects. *J. Amer. Chem. Soc. Easton Pa.* **33** 1911 (410-416). [7550]. 10227

——— Some observations on a photogenic micro-organism *Pseudomonas lucifera* Molisch. *Washington D.C. Proc. Biol. Soc.* **24** 1911 (179-183). [7550]. 10228

MacDougall, D. T. Organic response. *Amer. Nat. New York* **45** 1911 (5-40 with ff.). [3000 5200 2700]. 10228A

——— Organic response. [Abstract of presidential address, Society of American Naturalists, Ithaca, New York, December 29, 1910.] *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (94-101). [2040 5200]. 10228B

——— Alterations in heredity induced by ovarial treatments. *Bot. Gaz. Chicago* **51** 1911 (241-257 with pls. ff.). [2700]. 10229

——— The inheritance of habitat effects by plants. *Plant World Tucson Ariz.* **14** 1911 (53-59). [2700]. 10230

McGinnis, Mary O. Reactions of *Branchipus serratus* to light, heat and gravity. [With bibliography.] *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (227-240 with tabs.). [7950]. 10231

Maciesza, Adolf und Wrzosek, Adam. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung der durch Ischiadicus-Verletzung hervorgerufenen Brown-Séquardschen Meerschweinchen-Epilepsie. *Tl I. Arch. Rassenbiol. Leipzig* **8** 1911 (1-24 145-163). 10232

(1-8268)

McPherson, William. The formation of carbohydrates in the vegetable kingdom. [Address of the vice-president and chairman of Section C—Chemistry—at the Minneapolis meeting of the American Association for the Advancement of Science.] *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (131-142). [0040 4900]. 10233

McPheters, Lottie E. v. Pearl R.

Maey, E. Die räumliche Lagerung von Kanten im mikroskopischen Objekt bei Dunkelfeldbeleuchtung. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **29** 1912 (48-57). [0110]. 10234

Magitot, P. Possibilité de conserver à l'état de vie ralentie, pendant un temps indéterminé, la cornée transparente de l'œil humain. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (75-77). [2180]. 10235

Magnus, W[erner] und Schindler, B. Über den Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **30** 1912 (314-320). [8500]. 10236

Mahler, Karl. Das Deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München. *Südwestd. Schulbl. Karlsruhe* **29** 1912 (293-305). [0060]. 10237

Mall, Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. *D. landw. Presse Berlin* **39** 1912 (164-165 377). [2600]. 10238

Mall, Franklin P. A study of the causes underlying the origin of human monsters. (Third contribution to the study of the pathology of human embryos.) *J. Morph. Philadelphia* **19** 1908 (1-367 with tabs. ff. pls.). [1500]. 10239

Marchal, Paul. Spanandrie et ob-litération de la reproduction sexuée chez les *Chermes*. *Paris C. R. Acad. sci.* **153** 1911 (299). [2300]. 10240

Marchand, L. v. Mignot, R.

Marcora, Ferruccio. Ueber die Histogenese des Zentralnervensystems mit besonderer Rücksicht auf die innere Struktur der Nerven-elemente. *Haarlem Folia Neurobiologica* **5** 1911 (928-960 mit 3 Taf.). [6100]. 10241

Mareš, František. Purinův vznik z látkové proměny v činné protoplasmě. [Purine als Stoffwechselprodukte des aktiven Protoplasmas.] *Čas. Lékař.*

Česk. Prag **1910** (1251–1257 1282–1287 1306–1316). [4900]. 10242

Marinesco, G. Sur la structure des plaques dites "séniles" dans l'écorce cérébrale des sujets âgés et atteints d'affections mentales. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (606–608). [5700]. 10243

—— et **Minéa**, J. Études sur la constitution des plaques dites "séniles." Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (666–671). [5700]. 10244

—— Nature des plaques séniles. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (882–883). [5700]. 10245

Mark, E. L. v. Long, J. A.

Markoff, Wl. N. v. Bernhardt, G.

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wesentliche Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und Projektion. Jahrb. Phot. Halle **25** 1911 (675–695); **26** 1912 (676–687). [0400]. 10246

Marshall, F. R. The relation of biology to agriculture. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (539–553). [0010]. 10247

Martin, Fernando Wood. Pasteur: A study in greatness. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (6–19). [0010]. 10248

Maxwell, S. S. v. Loeb, J.

Martini, E. Studien über die Konstanz histologischer Elemente. III. *Hydatina senta*. Zs. wiss. Zool. Leipzig **102** 1912 (425–645 mit 10 Taf.). [4500]. 10249

Masing, Ernst. Uebereine Beziehung zwischen Kernstoffgehalt und Entwicklung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **75** 1911 (135–140). [4500]. 10250

Mast, S[amuel] O[ttman]. Light and the behaviour of organisms. [With bibliography.] New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1911 (XI+410 ff. 1–35). 21.5 cm. [8250 7300]. 10251

Masuda, Niro. Untersuchungen über die Zellfunction mit Hilfe der vitalen Färbung. Zs. exper. Path. Berlin **9** 1911 (250–267). [8500]. 10251A

Matout, L. Sur l'origine de la vie. Nature Paris (1er semest.) **39** 1911 (238–239). [0000]. 10252

May, Walther. Darwin und Patrick Matthew. Zool. Ann. Würzburg **4** 1911 (280–295 mit Portr.). [0010 4300]. 10253

—— Darwin und John Herschel. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1912 (374–378). [0010]. 10254

—— Alexander von Humboldt und Charles Darwin. Preuss. Jahrb. **1901**; [Abdruck] (Humboldt-Bibliothek, H. 5). Brackwede i. W. (W. Breitenbach) 1911 (55). 20 cm 0,80 M. [0010]. 10255

—— Herders Anschauung der organischen Natur. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (8–39 89–113). [0010 0000]. 10256

Mayer, A. Goldsborough. The Marine Laboratory of the Carnegie Institution at Tortugas, Florida. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (221–222 mit Taf.). [0060]. 10257

Mayer, Adolf. Wilhelm Ostwald. Preuss. Jahrb. Berlin **148** 1912 (415–434). [0010]. 10258

Mayer, Alfred Goldsborough. Versuche an niederen Tieren über die verschiedenartige Beeinflussung des neuromuskulären und des ciliaren Bewegungsapparates durch Chemikalien. Verh. intern. Zool-Kongr. Jena **8** (1910) 1912 (621–623). [7700 8500]. 10259

Mazé. Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1624–1627). [7350]. 10260

Maziarski, Stanislaw. Recherches cytologiques sur les phénomènes sécrétoires dans les glandes filières des larves des Lépidoptères. Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (397–442 mit 2 Taf.). [6300]. 10261

Megušar, Franz. Über Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Tiere und Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente, insbesondere mit wirbellosen und mit niederen Wirbeltieren des Binnenlandes und der Binnenwässer, als Futtermittel am häufigsten benötigt werden. Mitt. 1: Infusorien, Tenebrionidenlarven (Mehlwürmer). Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1912 (327–348). [0550]. 10262

Méhely, Lajos. A meggátolt fejlődés jelentősége a fajkeletkezésben. [Über die Bedeutung der Epistasis in der Artbildung.] Math. Term. Ért. Budapest **29** 1911 (1-23): Verh. intern. Zool. Kongr. Jena **8** (1910) 1912 (339-355). [4300 3000]. 10263

—— Szervezeti rendellenességek, mint a származástan útmutatói. [Über organische Abnormitäten als Wegweiser der Abstammungslehre.] Math. Term. Ért. Budapest **29** 1911 (214-228). [4300]. 10264

Meijere, J. C. H. de. Über getrennte Vererbung der Geschlechter. Arch. Rassenbiol. Leipzig **8** 1911 (553-603 697-752). [2700]. 10265

Meisenheimer, Johannes. Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechtsdifferenzierung. Beitrag 2: Über den Zusammenhang zwischen Geschlechtsdrüsen und sekundären Geschlechtsmerkmalen bei Fröschen. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (191-218). [4100]. 10266

Meisling, Aage A. Kolloidkemiens Betydning for Immunitetslæren. [The significance of colloid chemistry for the theory of immunity.] København Hosp. Tid. **55** 1912 (1038-1045). [8500]. 10267

Meissner, Richard. Zehnjähriger Versuch über die Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (106-113). [5000]. 10268

Melchior. Ueber familiäre Appendicitis. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **41** Tl I 1912 (237-243). [2700]. 10269

Mendel, Greg. Versuche üb. Pflanzehybriden. 2 Abhandlgn. (1886 u. 1876.) Hrsg. v. **Tschermak.** 2. Aufl. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. (N. Aufl.) Nr. 121.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (68). 19 cm. Geb. 2,80 M. [2600]. 10270

Menke, Heinrich. Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel. Diss. Münster 1911 (58). 23 cm. [5200]. 10271

Messner, Emil. Färbung der Nissl'schen Körperchen mit Pikrocarmin. J. Psychol. Leipzig **18** 1911 (204). [0300]. 10272

Metz, C. Das Stufenmikrometer mit vereinfachter Mikronteilung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (72-78). [0110 0500]. 10273

—— Zeichenapparat zum Zeichnen in natürlicher Grösse oder bei schwacher Vergrößerung oder Verkleinerung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (79-81). [0550]. 10274

Metze, Erich. Alexander von Humboldt und der Entwicklungsgedanke. N. Weltanschauung Leipzig **4** 1911 (437-448). [4300 0010]. 10275

—— Emil du Bois-Reymond. Lebensbild eines Naturforschers. 2. Aufl. (Humboldt-Bibliothek. H. 8.) Brackwede i. W. (W. Breitenbach) 1912 (50). 23 cm. 0,80 M. [0010]. 10276

Meves, Friedr. Zum Verhalten des sogenannten Mittelstückes des Echinideuspermiums bei der Befruchtung. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (97-101). [2400]. 10277

—— Weitere Beobachtungen über das Verhalten des Mittelstückes des Echinideuspermiums bei der Befruchtung. Anat. Anz. Jena **40** 1911 (401-405). [2400]. 10278

—— Chromosomenlängen bei *Salamandra*, nebst Bemerkungen zur Individualitätstheorie der Chromosomen. Arch. mikr. Anat. Bonn **77** Abt. 2 1911 (273-300 mit 2 Taf.). [8000]. 10279

—— Verfolgung des sogenannten Mittelstückes des Echinideuspermiums im befruchteten Ei bis zum Ende der ersten Furchungsteilung. Arch. mikr. Anat. Bonn **80** Abt. 2 1912 (81-123 mit 4 Taf.). [2400]. 10280

Meyer, Arthur. Die Zelle der Bakterien. Vergleichende und kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Für Botaniker Zoologen und Bakteriologen. Jena (G. Fischer) 1912 (VI 285 mit Taf.). 26 cm. 12 M. [6000]. 10281

Meyer, Hans und Bering, Friedrich. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle. Fortschr. Röntgenstr. Hamburg **17** 1911 (33-42). [8250 5000]. 10282

—— und **Ritter, Hans.** Experimentelle Untersuchungen zur biologischen Strahlenwirkung. Verh. D. Röntgenes. Hamburg **8** 1912 (126-135). [8250]. 10283

Meyere, Johannes [Cornelis Hendrik] de. Mendelverschijnselen bij de secundaire geslacht-kenmerken van vinders. [Phénomènes mendéliens chez les caractères sexuels secondaires des papillons.] Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres **13** 1911 (235-242). [2300-2700]. 10284

Meyerhof, O. v. Warburg, O.

Meyns, R. Transplantationen embryonaler und jugendlicher Keimdrüsen auf erwachsene Individuen bei Anuren nebst einem Nachtrag über Transplantationen geschlechtsreifer Froschhoden. Arch. mikr. Anat. Bonn **79** Abt. 2 1912 (148-176 mit Taf.). [2180]. 10285

Mez, Carl. Der Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (9-10). [4400]. 10286

Miehe, Hugo. Ueber die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (733-738). [5550]. 10287

———. Bakterienknoten in Blättern. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (989-991). [5550]. 10288

Miethe, Adolf. Farbenphotographie. Fortschr. natw. Forschg Berlin **1** 1910 (1-14). [0400]. 10289

Mignot, R. et Marchand, L. Mode de développement de la dégénérescence amyloïde dans le cerveau. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (989-991). [5800]. 10290

Minchin, E. A. Some problems of evolution in the simplest forms of life. President's address. London J. Quek. Microsc. Cl. **11** (165-180). [0000 0040]. 10291

Minea, J. v. Marinesco, G.

Mixa, Milan. O vikarující činnosti žaludku. [Ueber die vikarierende Magentätigkeit.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1910** (451-459). [4900]. 10292

Moede, Walther. Gedächtnis in Psychologie, Physiologie und Biologie. Kritische Beiträge zum Gedächtnisproblem. Arch. Ges. Psychol. Leipzig **22** 1911 (312-389). [0000]. 10293

Moenkhaus, William J. The effects of inbreeding and selection on the fertility, vigor and sex ratio of *Drosophila ampelophila*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (123-154). [2300]. 10294

Moeser, W. Bemerkungen zur autokatalytischen Theorie des Wachstums. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (365-375). [4800]. 10295

Moesz, Gusztáv. Adatok Bars vármegye flórájához. [Beiträge zur Flora des Komitates Bars.] Botan. Közlem. Budapest **10** 1911 (171-185 (30-33-2 Karten.). [0080]. 10296

Molisch, Hans. Über den Ursprung des Lebens. Vortrag . . . Natw. Umschau Göttingen **1912** 9-15). [0000]. 10297

———. Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (VII+198 mit 2 Taf.). 24 cm. [7550]. 10298

Moll, Albert. Sexuelle Hygiene. [In: Handbuch der Sexualwiss. hrsg. v. A. Moll.] Leipzig (F. C. W. Vogel) 1912 (877-922). [4350]. 10299

Mollé, J. van. A propos du travail de M. Duesberg: "Nouvelles recherches sur l'appareil mitochondrial des cellules séminales." Arch. Zellforschg Leipzig **6** 1911 (485-488). [6200]. 10300

Mollgaard, Holger. Ueber die Verwendung der Gefriermethode für vitale Fixation des Zentralnervensystems. Anat. Anz. Jena **39** 1911 (532-535). [0250]. 10301

———. Die vitale Fixation des Zentralnervensystems. Über eine neue histologische Methodik und deren vorläufige Resultate. Anat. Hefte Wiesbaden Abt. 1 **43** 1911 (503-590 mit 10 Taf.). [0250]. 10302

Mollier, S. Das histologisch-embryologische Institut der neuen anatomischen Anstalt München. Mit einer Darstellung der hier geübten Unterrichtsmethoden und einem Anhang: Über den Bau eines neuen mikroskopischen Stativs. Leipzig (S. Hirzel) 1912 (56 mit 18 Taf.). 27 cm. 5 M. [0110]. 10303

Mollison, Th. Die biologische Eiweißdifferenzierung als Hilfsmittel zur Erkenntnis der verwandtschaftlichen Beziehungen der Wirbeltiere, besonders des Menschen. Dresden Sitzber. Isis **1912** Abh. (3-6). [4900 4350]. 10304

Mollow, W. und Natscheff, J. Zur Färbetechnik der Blutausschüpppräparate. Arch. Schiffshyg. Leipzig **15** 1911 (519-521). [0300]. 10305

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. The influence of changed external conditions on the development of two species of moths. *Amer. Nat. New York* **45** 1911 (364-371). [4200]. 10306

Moodie, Roy Lee]. The lateral line system in extinct Amphibia. [With bibliography.] *J. Morph. Philadelphia* **19** 1908 (511-540 with ff.). [1100]. 10307

Moore, A. R. A biochemical conception of dominance. *Berkeley Univ. Cal. Pub. Physiol.* **4** 1910 (9-15 with text fig.). [2700]. 10308

——— On Mendelian dominance. *Arch. EntwMech. Leipzig* **34** 1912 (168-175). [2700]. 10312

Morgan, T[homas] H[unt]. Is the female frog heterozygous in regard to sex-determination? [Review of recent work.] *Amer. Nat. New York* **45** 1911 (253-254). [2040 2700]. 10309

——— Notes on two crosses between different races of pigeons. [With bibliography.] *Biol. Bull. Woods Hole. Mass.* **21** 1911 (215-221 ff. 1-6.) [2700 3000 2600 4500]. 10310

——— An attempt to analyze the constitution of the chromosomes on the basis of sex-limited inheritance in *Drosophila*. *J. Exp. Zool. Philadelphia* **11** 1911 (365-413 with pl. tables). [2700 6300]. 10311

——— The application of the conception of pure lines to sex-limited inheritance and to sexual dimorphism. *Amer. Nat. New York* **45** 1911 (65-78). [2700]. 10313

——— The influence of heredity and of environment in determining the coat colors in mice. [With bibliography.] *New York N.Y. Ann. Acad. Sci.* **21** 1911 (87-117 pls. vii-ix col.). [2700 4300]. 10314

——— The origin of nine wing mutations in *Drosophila*. *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (496-499). [3000 2700]. 10315

——— The origin of five mutations in eye color in *Drosophila* and their modes of inheritance. *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (534-537). [2700 3000]. 10316

——— Random segregation versus coupling in Mendelian inheritance.

Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (384). [2700]. 10317

Morgan, T[homas] H[unt]. Chromosomes and associative inheritance. *Science New York (N. Ser.)* **34** 1911 (636-638). [2700 6300]. 10318

Morgulis, Sergius. Studies of inanition in its bearing upon the problem of growth. *I. Arch. EntwMech. Leipzig* **32** 1911 (169-268 mit 3 Taf.); *II. Experimente an Triton cristatus. op. cit.* **34** 1912 (618-679). [4200]. 10319

——— Contributions to the physiology of regeneration. 3. Further experiments on *Podarke obscura*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (7-22 with tables). [2175]. 10320

——— Contributions to the physiology of regeneration. 4. Regulation of the water content in regulation. [With bibliography.] *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (321-348 with tabs. 7 ff.). [2175]. 10321

——— Beiträge zur Regenerationsphysiologie. Mitt. 6: Über das Verhältnis des Nervensystems für Regeneration. *Arch. ges. Physiol. Bonn* **143** 1912 (501-518 mit 2 Taf.); Bemerkung dazu. v. E. Joest *op. cit.* **148** 1912 (441-442). [2175]. 10322

——— The effect of inanition and a return to normal diet upon the organic substance, salts and water content in *Diemyletulus viridescens*. *Verh. intern. ZoolKongr. Jena* **8** (1910) 1912 (636-638). [4200]. 10323

Moroff, Theodor. Cyto-histogenetische Studien. [1. Entwicklung des Facettenauges bei Crustaceen. 2. Entwicklung des Muskelgewebes bei Crustaceen.] *Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat.* **34** 1912 (473-620 mit 13 Taf.). [6100]. 10324

Morse, M. W. Cestode cells in vitro. *Science New York (N. Ser.)* **34** 1911 (770-772). [8000]. 10325

Mortensen, Th. A vote against the strict application of the priority rule in zoological nomenclature. *Ann. Mag. Nat. Hist. London* **8** 1911 (770-777). [0070]. 10326

——— A vote against the strict application of the priority rule. *Zool. Anz. Leipzig* **39** 1912 (56-62). [0070]. 10327

Mozejko, B. Über intravitale Injektionen und Klassifikation der Injektionsmethoden. (Vorl. Mitt.) Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] 432–444). [0550]. 10328

Mühlenbein, Ernst. Ein Beitrag aus der Praxis für die Vererbung erworbener Eigenschaften. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (806–807). [2700]. 10329

Müller, H. A. Clemens. Kernstudien an Pflanzen. I. u. II. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (1–51 mit 2 Taf.). [6300 8000]. 10330

Müller, Johannes. Allgemeine Biologie. Die chemischen Betriebsmittel der Organe. Jahreskurse ärztl. Fortbildg München **3** 1912 H. 1 (5–27). [4900]. 10331

Müller, Karl. Das Regenerationsvermögen der Süßwasserschwämme, insbesondere Untersuchungen über die bei ihnen vorkommende Regeneration nach Dissociation und Reunion. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (397–446). [2175]. 10332

Reductionserscheinungen bei Süßwasserschwämmen. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (557–607). [5800]. 10333

Müller, Ludwig. Das Verhältnis des Belebten zum Unbelebten. Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (481–504). [0000]. 10334

Munson, J. P. Organization and polarity of protoplasm. Verh. Intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (369–388 mit 3 Taf.). [6200]. 10335

Murdock, A. W. v. Hus, H.

Murray, James. The annual history of a periodic pond. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (300–310). [0080 5200]. 10336

Murray, Sir John. Alexander Agassiz. His life and scientific work. Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **54** 1911 (137–158). [0010]. 10337

Nägler, Kurt. Der gegenwärtige Stand unserer Erkenntnis von der Zelle als Grundelement des Lebenden. Energie und Energie. Ann. Natphilos. Leipzig **11** 1911 (99–110). [6000]. 10338

Caryosom und Centriol beim Teilungsvorgang von *Chilodon uncinatus*. Arch. Protistenkunde Jena **24** 1911 (142–148 mit Taf.). [8000]. 10339

Nägler, Kurt. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramaecium*. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (295–315 mit 2 Taf.). [8000]. 10340

Die Kern- und Centriolteilung bei Amöben, eine Entgegnung an Gläser und zugleich vorläufige Mitteilung über neue Befunde bei Amöbenformen aus dem Schweinedarm. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (435–442). [8000]. 10341

Natscheff, J. v. Mollow, W.

Nawaschin, S[ergěj]. Über eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (437–449 mit 1 Taf.). [6400 8000 2600 2700]. 10342

Needham, James G[eorge]. General biology: A book of outlines and practical studies for the general student. Ithaca N.Y. (Comstock Pub. Co.) 1910 (xiv + 542 with ff. ports.). 20 cm. [0030]. 10343

Neger, F[ranz]. W[ilhelm]. Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (223–225). [5550]. 10344

Neils, J. D. Wing production in aphids. Ent. News Philadelphia **23** 1912 (149–151). [4550]. 10345

Nekrassoff, A. Zur Frage über die Beziehungen zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung, auf Grund von Beobachtungen an Hydromedusen. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911. [759–767]. 10346

Němec, Bohumil. Dělení jader u *Cladophora glomerata*. [Ueber Kernteilung bei *Cladophora glomerata*.] Prag Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos. **1910** (6 mit Taf.). [8000]. 10347

Příspěvky k poznání nižších hub. I. Nová Chytridiacea. [Beitrag zur Kenntniss niederer Pilzarten. I. Neue Chytridiacea.] Prag Rozpr. Česká Ak. Frant. J. **20**. **1911** No. 12. (18 mit 2. Taf.); II. Haustorie rezu *Uromyces Betae* Pers. [II. Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers.] t.c. No. 24.; III. *Olpidium Salicorniae* n. sp. [III. *Olpidium Salicorniae* n. sp.] t.c. No. 31. (10 mit Taf.) [5550]. 10348

O degeneraci buněčných jader. [Ueber die Degeneration der Zellkerne.] Prag Rozpr. Česká Ak.

- Frant. Jos. **1910** (7 mit Taf.) [6300 5800]. 10349
- Němec, Bohumil.** Další studie o regeneraci. 4. [Weitere Studien über Regeneration. 4.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **20 1911** (20). [2175]. 10350
- Další studie o regeneraci. 3. [Weitere Studien über die Regeneration. 3.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1911** (30). [2175]. 10351
- Neuberg, Carl und Kerb, Johannes.** Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol? Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1 1912** (114-120). [5000]. 10352
- Neumayer, L.** Neue Instrumente zur Herstellung von Wachsplatten für die Wachsplattenmodellermethode. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28 1911** [1912] 291-300. [0150]. 10353
- Newman, H. H. and Patterson, J. Thomas.** The limits of hereditary control in armadillo quadruplets: A study of blasto-genic variation. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22 1911** (855-926 ff. 1-24). [2700 3000]. 10354
- Niemann, G.** Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen. Erste Einführung in die mikroskop. Technik, zugleich eine Erläuterung zu den pflanzenanatomischen Tafeln v. Niemann u. Sternstein. 2. Aufl. Magdeburg (Creutz) **1911** (XII+101). 24 cm. 1,75 M. [0110]. 10355
- Nolan, Edward J.** A short history of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Philadelphia (Academy of natural sciences) **1909** (38 with portrs.). 24,5 cm. [0010]. 10356
- Nonne, M. v. Reye, E.**
- Nordenskiöld, Erik.** Observations sur la métamorphose de la musculature chez les Lépidoptères. Paris C. R. Soc. biol. **70 1911** (906-908). [4500]. 10357
- Nothmann-Zuckermandl, Helene.** Die Wirkung der Narkotica auf die Plasmastromung. Biochem. Zs. Berlin **45 1912** (412-451). [8500 6200]. 10358
- Nowopokrowsky, J.** Über die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1 28 1912** (20-93). [0200]. 10359
- Noyons, A[driaan] K[arel] M[arie].** Ueber den Autotonus der Muskeln. Utrecht Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **12 1911** (185-290 mit Fig.). [7400]. 10360
- Nusbaum, Józef.** Głodzenie jako czynnik biologiczny. [Le jeûne; son rôle biologique.] Wszechświat Warszawa **30 1911** (417-422 436-441). [4800]. 10361
- u. **Oxner, Mieczysław.** Studien über die Wirkung des Hungers auf den Organismus der Nemertinen. (Teil 1.) Arch. EntwMech. Leipzig **34 1912** (386-443 mit 3 Taf.). [4000]. 10362
- Nussbaum, M[oritz], Karsten, G[eorg] und Weber, M[ax].** Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. Leipzig (W. Englemann) **1911** (X+529). 23 cm. 12 M. [0030]. 10363
- Odhner, Nils.** Eine neue graphische Methode zur Rekonstruktion von Schnittserien in schräger Stellung. Anat. Anz. Jena **39 1911** (273-281). [0150]. 10364
- Okajima, K.** Fettfärbung durch das Capsicumrot. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29 1912** (67-69). [0300]. 10365
- Oppel, Albert.** Ueber aktive Epithelbewegung. (Kurzgef. Mitt.) Anat. Anz. Jena **41 1912** (398-409). [7400]. 10366
- Causal-morphologische Zellenstudien. Mitt. 4: Die Explantation von Säugetiergeweben—ein der Regulation von seiten des Organismus nicht unterworfenen Gestaltungsgeschehen. Arch. EntwMech. Leipzig **34 1912** (132-167 mit 2 Taf.). [4000]. 10367
- Ortmann, Arnold E[dward].** A monograph of the *Najades* of Pennsylvania. [Part 1. Anatomical investigations. Part 2. The system of the North American Najades.] Pittsburg Pa. Mem. Carnegie Mus. **4 1911** (279-347 pls. lxxxvi-lxxxix; ff. 1-8). [1000 2650]. 10368
- Osborn, Henry Fairfield.** Biological conclusions drawn from the study of the Titanotheres. Science New York (N. Ser.) **33 1911** (825-828). [2700 3000 4300]. 10369
- Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an]leuven].** The permeability of living cells to salts in pure and balanced solutions. Science New York (N. Ser.) **34 1911** (187-189). [7000]. 10370
- Ostwald, Wilhelm.** Die Mühle des Lebens. Physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge. Leipzig (Th. Thomas) [1911] (93). 22 cm. 1 M. [4900]. 10371

Östwald, Wilhelm Grosse Männer. Studien zur Biologie des Genies. Bd 1. 3. u. 4. Aufl. Leipzig (Akad. Verlagsgesellschaft 1910 1911 (XII + 424). 14 M. [0010]. 10372

——— Der energetische Imperativ. Reihe 1. Leipzig (Akad. Verlags-Ges.) 1912 (IV + 544). 24 cm. 9,60 M. [0000]. 10373

Oswald, Felix. The sudden origin of new types. Sci. Progr. London **5** 1911 (396-430). [3000]. 10374

Ott, H. N. A new rotary microtome. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (451-455). [0150]. 10375

Oxner, Mieczysław. Zarys analizy biologicznej zjawiska regeneracji u wstężniaków (*Nemertini*). [Analyse biologique de la régénération chez les Némertines]. Lwów Księga Pamiątkowa ku uczczeniu Prof. J. Nussbauma (H. Altenberg) 1911 (299-306). [2175]. 10376

——— v. Nussbaum, J.

Palladin, W[ladimir]. Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (91-105). [5000]. 10377

——— Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (104-107). [5000]. 10378

——— Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (55-61). [5000]. 10379

Palmer, T. Chalkley. The mechanism of diatom motion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1910 (100-112). [7400]. 10380

——— The apparatus of locomotion in *Surirella*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1911 (146-156 with ff.). [7400]. 10381

Pantanelli. Una proprietà del protoplasma vivo. Arch. farm. Roma **12** 1911 (280-285). [7000 7300]. 10382

Pappenheim, A[rthur]. Kurze technologische Zusammenstellung der Färbungsvorschriften mit Panchrom. Folia haematologica Berlin **12** 1911 (178-180). [0300]. 10383

Pappenheim, A[rthur]. „Panchrom“ eine Verbesserung der panoptischen Universal-färbelösung für Blutpräparate jeder Art nebst Ausführungen über metachromatische Farbstoffe und die metachromatische Potenz des polychromen Methylenblau (Unna). Folia haematologica Leipzig **11** Tl I 1911 (194-218). [0300]. 10384

——— Einige Bemerkungen über Metachromasie gelegentlich des vorstehenden Artikels von S. G. Scott. Folia haematologica Berlin **12** 1911 (325-336). [0300]. 10385

——— Über die Anwendung des kombinierten May-Giemsaverfahrens zur Schnittfärbung. Folia haematologica Leipzig **11** Tl I 1911 (373-377). [0300]. 10386

——— Noch einige Worte zur Azur-Romanowskyfrage. Folia haematologica Berlin Tl I **13** 1912 (187-196). [0300]. 10387

——— Technik der klinischen Blutuntersuchung für Studierende und Ärzte. Berlin (J. Springer) 1911 (55). 22 cm. 2 M. [0300]. 10388

Parker, G[eorge] H[oward]. The olfactory reactions of the common killifish, *Fundulus heteroclitus* (Linn.). J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (1-5). [7950]. 10389

Pascher, A. Versuche zur Methode des Zentrifugierens bei der Gewinnung des Planktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (93-120). [0550]. 10390

Paton, Stewart. The reactions of the vertebrate embryo and associated changes in the nervous system. Second paper. J. Comp. Neur. Philadelphia **21** 1911 (345-372 with pls.). [4550]. 10391

——— Experiments on developing chicken's eggs. J. Exp. Zool. Philadelphia **11** 1911 (469-472). [4550]. 10392

Patterson, J. Thomas. A double hen's egg. Amer. Nat. New York **45** 1911 (54-59 ff. 1-4). [1000]. 10393

——— v. Newman, H. H.

Paulsen, Ove v. Jacobsen, J. P.

Payne, Fernandus. *Drosophila ampelophila* (Loew) Bred in the dark for sixty-nine generations. [With biblio-

graphy.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (297-301 f. 1). [5200 10394]

Peabody, James Edward and **Hunt**, Arthur Ellsworth. Elementary Plant Biology. New York (Macmillan) 1912 (xvi + 207). 19 cm. [0030]. 10395

— — — Elementary Biology. New York (Macmillan) 1912 (xiv + 212). 19 cm. 4s. 6d. [0030]. 10396

Pearl, Raymond. Biometrics. [Review of an introduction to the theory of statistics. By G. U. Yule.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (319-320). [0500]. 10397

— — — Inheritance of fecundity in the domestic fowl. Amer. Nat. New York **45** 1911 (321-345 ff. 1-5). [2700 4300]. 10398

— — — Some recent studies on variation and correlation in agricultural plants. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (415-425). [0500 3000]. 10399

— — — Biometric arguments regarding the genotype concept. Amer. Nat. New York **45** 1911 (561-566). [2700]. 10400

— — — and **Bartlett**, James M. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **6** 1911 (1-28). [2700]. 10401

— — — and **McPheters**, Lottie E. A note on certain biometrical computations. Amer. Nat. New York **45** 1911 (756-760 with tab.). [0500]. 10402

Pearse, A. S. Concerning the development of frog tadpoles in sea water. Philippine J. Sci. Manila D. Gen. Biol. Eth. Anthropol. **6** 1911 (219-220). [4200]. 10403

Pêche, K. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (58-62). [0150]. 10404

Peebles, Florence. On the interchange of the limbs of the chick by transplantation. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1910 (14-18 ff. 1-3). [4550 2180]. 10405

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus] en **Hoogenhuijze**, C[ornelis] J[ohannes] C[hristiaan] van. Over de vorming van

creatine in spieren bij den tonus en bij de verstijving. [Sur la formation de créatine dans les muscles sous l'influence du tonus ou de la rigidité cadavérique.] Utrecht Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **11** 1910 (1-39). [4900 5900]. 10406

Peklo, Jaroslav. Mykorrhiza a humus. Význam mykorrhiz pro lesní hospodářství. [Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (50.) [5550]. 10407

— — — Epifytické mykorrhizy. II. *Carpinus betulus* a *Fagus sylvatica* [Epiphytische Mykorrhizen II. *Carpinus betulus* u. *Fagus sylvatica*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (81 mit 2 Taf.) [5550]. 10408

— — — Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. **30** 1912 (416-419). [5550]. 10409

Pensa, Antonio. Ancora di alcune formazioni endocellulari dei vegetali. IIa nota. Anat. Anz. Jena **39** 1911 (520-532). [6200]. 10410

— — — Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitochondri, cloroplasti). Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (612-662 mit 4 Taf.). [6000]. 10411

Pentimalli, F. Sulla carica elettrica della sostanza nucleare cromatica. Arch. Entw.Mech. Leipzig **34** 1912 (444 451 mit Taf.). [8000 7600]. 10412

Pérez, Charles. Métamorphose du système musculaire chez les Polistes. Paris C. R. soc. biol. **70** 1911 (908-910). [4500]. 10413

Perroncito, A. Beiträge zur Biologie der Zelle (Mitochondrien. Chromidien, Golgisches Binnennetz in den Samenzellen). Arch. mikr. Anat. Bonn **77** Abt. 1. 1911 (311-320). [6100]. 10414

Petzoldt, Joseph. Das Weltproblem vom Standpunkte des relativistischen Positivismus aus historisch-kritisch dargestellt. 2. verm. Aufl. (Wissenschaft u. Hypothese. XIV.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (XII+210). 19 cm. Geb. 3 M. [0000]. 10415

Peyer, W. Biologische Untersuchungen über Schutzstoffe. Flora Jena N. F. **3** 1911 (441-478). [5400]. 10416

Peyer, W. Biologische Studien über Schutzstoffe. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius) 1911 (61). 24 cm. [5400]. 10117

Peyron v. Alezais.

Pfannkuche, August. Religion und Naturwissenschaft in Kampf und Frieden. Ein geschichtlicher Rückblick. 2. durchges. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 141.) Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (IV + 132). 18 cm. Geb. 1,25 M. [0000]. 10418

Phelps, Jessie v. Reighard, J.

Phillips, John C. v. Castle, W. E.

Piazza, Cesare. L'invecchiamento rapido delle soluzioni ematosiliniche. Nota di tecnica microscopica. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig 29 1912 (69-71). [0300]. 10419

Pick, Friedel. Ueber Vererbung von Krankheiten. D. med. Wochenschr. Leipzig 37 1911 (1465-1469); 38 1912 (504-507); Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden 28 1911 (128-140 mit 2 Taf.). [2700]. 10420

Piersol, George A[rthur]. A self-made naturalist. [Joseph Leidy: Presidential address, American association of anatomists Dec. 28, 1910.] Anat. Rec. Philadelphia 5 1911 (71-86). [0010 0040]. 10422

Pincussohn, Ludwig. Reagentien zum Nachweis der biologisch wichtigen Verbindungen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1385-1452). [0550 4900]. 10421

Pinney, Edith. A study of the chromosomes of *Hipponoe esculenta* and *Moina atropos*. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. 21 1911 (168-186 with ff.). [6300]. 10423

— v. McClung, C. E.

Pirotta, R. 11 problema morfologico e fisiologico dell partenogenesi. Atti Soc. ital. Prog. sci. Roma 3 1910 (429-434). [2450]. 10424

Plahn-Appiani, H. Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus. Wiss. Rdsch. Leipzig 1912 (151-155). [2700]. 10425

Plate, L[udwig]. Ein Versuch zur Erklärung der gynephoren Vererbung menschlicher Erkrankungen. Arch. Rassenbiol. Leipzig 8 1911 (164-171). [2700]. 10426

— Einige Bemerkungen über die Farbenrassen der Hausmäuse und die Schreibweise der Erbformeln im Anschluss an Hagedoorns Aufsatz: The genetic factors in the development of the house mouse which influence the coat colour. Zs. induct. Abstammungslehre 6 1912 (275-280); Entgegnung darauf v. A. L. Hagedoorn. t.c. (280-281). [2700]. 10427

Plester, Wilhelm. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau 11 1912 (249-304). [4800 5000]. 10428

Poche, F[rantz]. Gegen die Zersplitterung der wissenschaftlichen und speziell der zoologischen Zeitschriftenliteratur. Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (810-818). [0060]. 10429

— Sind die gegenwärtig in Geltung stehenden Statuten der Internationalen Nomenklaturkommission vom Internationalen Zoologen-Kongress angenommen worden? Zool. Anz. Leipzig 39 1912 (698-700). [0070]. 10430

Pötting, B[ernhard]. Die Deszendenztheorie im Lichte der neuesten Forschungen. Berliner tierärztl. Wochenschr. 28 1912 (628-631 652-655 669-671 684-685). [4300]. 10431

Pohorilles, N. E. Der Vitalismus der Prinzipienlehre Eduard v. Hartmanns. Zs. Philos. Leipzig 146 1912 (181-186). [0000]. 10432

Poll, Heinrich. Mischlingsstudien. V: Vorsamenbildung bei Mischlingen. Arch. mikr. Anat. Bonn 77 Abt. 2 1911 (210-239 mit Taf.); VI: Eierstock und Ei bei fruchtbaren und unfruchtbaren Mischlingen. op. cit. 78 Abt. 2 1911 (63-127 mit 4 Taf.); VII. Mischlinge von *Phasianus* und *Gallus*. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. 1912 (864-883 mit 2 Taf.). [2600]. 10433

— Mischlingskunde und Verwandtschaftslehre. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig 4 1911 (337-348 mit 2 Taf.). [2600]. 10434

Pollaci, Giuseppe. Ein höchst einfaches Mittel zum automatischen Aufkleben der mikroskopischen Schnitte gleichzeitig mit dem Schneiden. *Centralbl. Path. Jena* **22** 1911 (289-290). [0150]. 10435

Portier, P. Symbiose chez les larves xylophages. Etude des microorganismes symbiotiques. *Paris C. R. soc. biol.* **70** 1911 (857-859). [5550]. 10436

——— Passage de l'asepsie à l'envahissement symbiotique humoral et tissulaire par les microorganismes dans la série des larves des insectes. *Paris C. R. soc. biol.* **70** 1911 (914-917). [5550]. 10437

Potonié, H[enri]. Das Wesen der Organismenmerkmale. *Natw. Wochenschr. Jena* **27** 1912 (193-200). [0000]. 10438

Pringsheim, Ernst G. Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen. *Biol. Centralbl. Leipzig* **32** 1912 (337-365). [5200 7700]. 10439

Pringsheim, Hans. Über die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. (6. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien.) *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **31** 1911 (23-27). [4800]. 10440

——— Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. [*In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl. 2.]* Berlin (Urban and Schwarzenberg) 1912 (911-994). [7350 0550]. 10441

Proell, F[riedrich]. Mikrophotographie in natürlichen Farben. *D. med. Wochenschr. Leipzig* **37** 1911 (1659-1660). [0400]. 10442

Profé, O[skar]. Vererbung und Auslese. *Tierarzt Leipzig* **50** 1911 (361-365 377-381). [4300 2700]. 10443

Proskauer, Curt. Eigenes Zellfärbverfahren. *D. Monatsschr. Zahnheilk. Berlin* **29** 1911 (903-907 mit Taf.). [0300]. 10444

Prowazek, S[tanislaus] v. Einfluss hämolytischer Stoffe auf Spirochäten (Spirochaetaceae). *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **66** Originale 1912 (424-426). [8500]. 10445

Przibram, Hans. Experiments on asymmetrical forms as affording a clue to the problem of bilaterality. [*Transl. J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (255-264 pl. 1). [1100 1500] 10446

——— Asymmetrie-Versuche als Schlüssel zum Bilateralitäts-Probleme. *Verh. intern. Zool. Kongr. Jena* **8** (1910) 1912 (271-278 mit Taf.). [4000]. 10447

——— Die Umwelt des Keimplasmas. I. Das Arbeitsprogramm. *Arch. Entw. Mech. Leipzig* 1912 (666-681). [2700]. 10448

Pütter, August. Vergleichende Physiologie. *Jena (G. Fischer)* 1911 (VIII+721). 25 cm. 17 M. [2000]. 10449

Punnett, R. C. An early discussion of heredity [by William Wollaston in 1722]. *Science New York (N. Ser.)* **34** 1911 (800). [2700]. 10450

——— Mendelism. 3rd ed. London (Macmillan) 1911 (XIV+176). 19 cm. 5s.; Rewritten and enlarged. New York (Macmillan) 1911 (XIV+192 pls. i vi ff. 1-35). 19.7 cm. [2700 3000 0030]. 10451

Puschkarew, B. Zur Technik des Amöbenstudiums. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **28** 1911 (145-150 mit Taf.). [0100]. 10452

Pusey, Wm. Allen. The biological effects of radium. [With bibliography.] *Science New York (N. Ser.)* **33** 1911 (1001-1005). [8250]. 10453

Pycraft, W. P. The Natural History Museum. London 1910 Treasure House series (X+273 6 pls.). [0060]. 10454

Quante. Die Grundlage der Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung. *Fühlings landw. Ztg. Stuttgart* **61** 1912 (116-142). [3000 2700]. 10455

Raadt, O. L. E. de. Romanowskyfärbung von Blutaussstrichpräparaten mittelst der Farblösung von Jenner. *Münchener med. Wochenschr.* **58** 1911 (1453-1454). [0300]. 10456

Rabaud. Mendélisme chez l'homme. *Anthr. Paris* **23** 1912 (169-196 av. fig.). [2700]. 10457

Rabaud, Étienne. Note pour servir à l'étude psychologique du mimétisme. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (159). [5300]. 10458

——— Le transformisme et l'expérience. Paris (Alcan) nouvelle collection scientifique 1911 (315 av. fig.). 18 cm. 5. [0000]. 10459

Rádl, Em. Nová nauka o ústředním nervstvu. [Neue Lehre über das Centralnervensystem.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1911** (circa 120 SS. in 20 Fortsetzungen) [1200 1000]. 10460

Ramström, Martin. Om Emanuel Swedenborg som naturforskare och i synnerhet hjärnanatom. [Über Emanuel Swedenborg als Naturforscher und besonders als Gehirnanatom.] Upsala Läkaref. Förh. N.F. **16** 1910/11 (1-20 mit Portr.). [0010]. 10461

Raunkjær, C. Measuring-apparatus for statistical investigations of plant-formations. København Bot. Tids. **33** 1912 (45-48 with illustr.). [0550]. 10462

Rauther, M. Über den Begriff der Verwandtschaft. Kritische und historische Betrachtungen. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd. 3 1912 (69-134). [4350 4400]. 10463

Rawitz, Bernhard. Farbversuche mit negativen Ergebnissen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (261-267). [0300]. 10464

Rea, Paul Marshall, compiler. A directory of American museums of art, history and sciences. Buffalo N.Y. Bull. Soc. Nat. Sci. **10** 1910 (1-360). [0060]. 10465

Redfield, R. L. Acquired characters defined. Amer. Nat. New York **45** 1911 (571-573). [2700]. 10466

Regnault, Jules. L'opothérapie surrénale dans les vomissements de la grossesse. Rôle des sécrétions internes dans la détermination du sexe. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1408-1410). [2300]. 10467

Řehák, Josef. Ibn Tufail a jeho dílo. [Ibn Tufail und sein Werk.] Prag Věstn. České Ak. Frant. Jos. **1911** (19-39 89-96). [0010]. 10468

Reibmayr, Albert. Die wichtigste Ursache des Alterstodes in der belebten Natur. Polit.-anthr. Rev. Hildburg-hausen **10** 1912 (574-590). [5900 5700]. 10469

Reichert, Karl. Das Fluoreszenz-mikroskop. Physik. Zs. Leipzig **12** 1911 (1010-1011). [0110]. 10470

——— [Apparate zur Dunkelfeld-beleuchtung.] Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 ((60)-(69)). [0110]. 10471

——— Die Fluoreszenz-Mikro-skope der optischen Werkstätte K. Reichert. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 H. 3 u. 4 ((95)-(100)). [0110]. 10472

Reigard, Jacob and Mast, S[amuel] O[ttmar]. Studies on ganoid fishes. 2. The development of the hypophysis of *Amia*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **19** 1908 (497-509 with pl.). [2040]. 10473

——— and **Phelps, Jessie.** The developement of the adhesive organ and head mesoblast of *Amia*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **19** 1908 (469-496 with pl. ff.). [4000]. 10474

Reimann, Th. und Unna, P. G. Die Verbesserung der Färbungen durch Fixierung des Gewebes mit Chlorzink. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (1319-1321). [0300]. 10475

Renaut, J. Mitochondries des cellules globuleuses du cartilage hyalin des Mammifères. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (536-539). [6300]. 10476

Renner, O[tto]. Über die Berechnung des osmotischen Druckes. Eine Literaturstudie. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (486-504). [7000]. 10477

——— v. Maas, O.

Retzius, Gustaf. Ueber die vitale Fixation des Nervensystems von H. Möllgaard und über die Gefrier-methode im allgemeinen. Anat. Anz. Jena **39** 1911 (203-208). [0250]. 10478

Reuber, A. Experimentelle und analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von *Populus nigra* nebst Verallgemeinerungen über das Verhalten anderer Pflanzen und Tiere. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (281-359). [4000]. 10479

Reuter, E[nzio]. Ärtflighetsbärare och ärtflighetssubstans. [Erblichkeits-träger und Erbllichkeitssubstanz]. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **52** C No. 4 1910 (14-15). [2700]. 10480

- Reye, Edgar.** Untersuchungen über die klinische Bedeutung der Scapula scaphoidea (Graves). [Nebst Einleitende Worte von M. Nonne. Zs. Schwachsm Jena **5** 1912 (392-411). [5800]. 10481
- Rhumler, L.** Weitere Vorschläge zur Modernisierung der seitherigen binären Nomenklatur. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **20-21** (1910-11) 1911 (295-312). [0070]. 10482
- Physikalische Erklärung der Lebensäusserungen niederster Lebewesen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (129-135 176-179 214 218). [6000 7000]. 10483
- Ribbert, Hugo.** Ueber Vererbung. D. med. Wochenschr. Leipzig **37** 1911 (1009-1012). [2700]. 10484
- Richards, A.** The method of cell division in the development of the female sex organs of *Moniezia*. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. **20** 1911 (123-178 pls. i-viii). [2300 6100]. 10485
- Ricker, G.** Grundlinien einer Logik der Physiologie als reiner Naturwissenschaft. Stuttgart (F. Enke) 1912 (VII + 114). 23 cm. 3,60 M. [0000]. 10486
- Riddle, Oscar.** On the cause of autotomy in *Tubularia*. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **21** 1911 (389-395 with fig.). [2100]. 10487
- On the formation, significance and chemistry of the white and yellow yolk of ova. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (455-491 pls. 1-3 f. A). [4000]. 10488
- Experiments on melanin color formation: Against the current Mendelian hypothesis of color development. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (311-319). [2700]. 10489
- Ries, Julius.** Einrichtung zur schnellen Auffindung einzelner Stellen mikroskopischer Präparate. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (289-291). [0110]. 10490
- Ritsema, Cz., C[oenraad].** Protective resemblance between the species of *Nothopeus* Pasc. and fossorial wasps. Leyden Notes Mus. Jentink **34** 1911 (22-24). [5400]. 10491
- Ritter, G[eorg].** Versuche über die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und verschiedener Brechbarkeit. Geisenheim Ber. Lehraust. Obstbau **1910** 1911 (135-137). [8250]. 10492
- Ritter, Hans v. Meyer, H.**
- Ritter, Wm. E.** Feeling in the interpretation of nature. Pop. Sci. Mon. New York **79** 1911 (126-136). [0040]. 10493
- and **Johnson, Myrtle E.** The growth and differentiation of the chain of *Cyelosalpa affinis* Chamisso. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (395-443 with 4 pls. 25 ff. tabs.). [4000 2050 2300]. 10494
- Roberts, E. W.** Origin and meaning of blast-cells. Trans. Amer. Micros. Soc. Decatur Ill. **30** 1911 (211-215 with ff.). [6100 2050]. 10495
- Robertson, T. Brailsford.** Further remarks on the chemical mechanics of cell-division. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (308-313). [8000]. 10496
- Studies in the fertilisation of the eggs of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) by blood-sera, sperm, sperm-extract, and other fertilising agents. Arch. EntwMech. Leipzig **35** 1912 (64-130). [2400]. 10497
- Robinson, R.** Programme d'études sur la question de détermination du sexe. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1407-1408). [2300]. 10498
- Rodhe, Einar.** Öfersikt öfver nyare undersökningar öfver befruktningen och ärfthigheten. [Neuere Untersuchungen über Befruchtung und Vererbung.] Hygiea Stockholm **71** 1909 (551-567). [2400 2700]. 10499
- Röhmman, F[rantz] und Shmamane, T.** Über komplexe Verbindungen von Ferrosalzen, Wasserstoffsuperoxyd und Eiweissstoffen, ein Beitrag zur Frage nach der Beteiligung des Eisens an biologischen Oxydationen. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (235-249). [7350]. 10500
- Roemer, Hans.** Über psychiatrische Erblchkeitsforschung. Arch. Rassenbiol. Leipzig **9** 1912 (292-329). [2700]. 10501
- Rohde, Emil.** Histogenetische Untersuchungen. II. [Chromatindiminution als allgemeine Erscheinung reifender Zellen.] Zs. wiss. Zool. Leipzig **98** 1911 (1-30 mit 4 Taf.). [6100]. 10502

Rogers, W. B. v. Winternitz, M. C.

Rohleder, [Hermann]. Ueber künstliche Befruchtung bei Epididymitis duplex. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1688-1691). [2400]. 10503

——— Die Folgen der Blutsverwandtschafts-Ehe. Sexualprobl. Frankfurt a. M. **7** 1911 (750-763 823-837). [4350]. 10504

——— Monographien über die Zeugung beim Menschen. Bd 2: Die Zeugung unter Blutsverwandten (Konsanguinität, Inzucht, Inzest). Eine naturwissenschaftlich-kulturhistorische Sexualstudie. Leipzig (G. Thieme) 1912 (VIII + 175). 26 cm. 4,20 M. [4350]. 10505

Rolland, C. v. Daniel-Brunet, A.

Romeis, B. Beobachtungen über Degenerationserscheinungen von Chondriosomen. Nach Untersuchungen an nicht zur Befruchtung gelangten Spermien von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat. Bonn Abt. **2** **80** 1912 (129-170 mit 2 Taf.). [6200]. 10506

Rosa, Daniels. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell'evoluzione. Roma Atti Soc. ital. Prog. Sci. **5** 1912 (33-45). [4300]. 10507

Roscher, Wilh. Heinr. Dieneuentdeckte Schrift eines altmilesischen Naturphilosophen des 6. Jahrh. v. Chr. Nebst Nachschrift. Memnon Stuttgart **5** 1911 (149-187 mit Taf.). [0010]. 10508

Rose, M. Tropismes et sensibilités différentielles. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **39** [Toulouse] 1910 (210-212). [5200]. 10509

Rosen, Felix. Die Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau **10** 1911 (379-421 mit 4 Taf.). [2600 2700 3000]. 10510

Rosenthal, I[sidor]. Die Enzyme und ihre Wirkung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (185-191 214-222). [5000]. 10511

Rosenthal, Julius v. Du Bois-Reymond, Emil.

Roux, W[ilh.]. Biologie und Technik. Aus einer Begrüßungsansprache . . . Deutscher Ingenieure . . . Arch. Entw.-Mech. Leipzig **32** 1911 (735-738). [0000 4000]. 10512

——— Über Cytochorismus. Bemerkung zu H. Fittings Abhandlung:

Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1911 (355-356). [7300]. 10513

Roux, W[ilh.]. Anpassungslehre, Histo-mechanik und Histochemie. Mit Bemerkungen über die Entwicklung und Formgestaltung der Gelenke. Berichtigungen zu R. Thomas gleichnamigem Aufsatz. Arch. path. Anat. Berlin **209** 1912 (168-209). [4000]. 10514

——— Die vier kausalen Hauptperioden der Ontogenese, sowie das doppelte Bestimmte sein der organischen Gestaltungen. Halle Mitt. natf. Ges. **1** (1911) 1912 (1-13). [4500 4000]. 10515

——— Entwicklungsmechanik der tierischen Organismen. Intern. Monatsschr. Wiss. Berlin **6** 1912 (427-458). [4000]. 10516

——— Gutachten über dringlich zu errichtende biologische Forschungsinstitute insbesondere über die Errichtung eines Institutes für Entwicklungsmechanik für die Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Vortr. Entw.Mech. Leipzig **15** 1912 (VI+30). [0060 4000]. 10517

Rubner, Max. Über die Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1912** (124-133). [5000]. 10518

Rückert, J[oh.]. Über episkopische Projektion. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (647-651). [0550]. 10519

Rüdin, E[rnst]. Einige Wege und Ziele der Familienforschung mit Rücksicht auf die Psychiatrie. Zs. ges. Neurol. Berlin Orig. **7** 1911 (487-585). [2700]. 10520

Ruhland, W[ilh.]. Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (139-141). [6200]. 10521

——— Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (376-431). [6200]. 10522

Runnström, J. v. Backmun, E. L.

Rupprich. Beitrag zur Spielmeyer-Methode der Markscheidenfärbung und zur Aufklebetechnik von Gefrierschnitten. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (281-285). [0300 1050]. 10523

Rusk, G. Y. A constant temperature oven for paraffin imbedding. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **29** 1912 (85-86). [0150]. 10524

Russell, E. S. The evidence for natural selection. *Arch. Sci. Bologna* **5** 1909 (67-85). [4300]. 10525

Rutgers, A. A. L. The influence of temperature on the geotropic presentation-time. *Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl.* **9** 1912 (1-123 with pl.). [7700]. 10526

Rutherford, N. C. A modification of the Freiburg method of putting on a directing plane (Richtungs-Ebene) for reconstruction. *Anat. Anz. Jena* **39** 1911 (22-24). [0150]. 10527

Růžicka, Vladislav. Experimentální autogamie u bakterií. [Experimentelle Autogamie bei Bakterien.] *Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos.* **1910** (15 mit Taf.). [8500]. 10528

——— Vztahy chromatinu a plastinu k intenzitě pochodů přeměny látkové. [Ueber die Beziehungen des Chromatins und Plastins zur Intensität der Stoffwechselprozesse]. *Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos.* **1910** (18). [7350]. 10529

——— Theodor Schwann. Ku 100. výročí jeho narozenin. [Theodor Schwann. Zur 100-jährigen Geburtstagsfeier.] *Čas. Lékař. Česk. Prag* **1910** (1504-1506 1525-1527.) [0010]. 10530

Sabrazès, J. Colorations hématologiques, cytologiques et microbiologiques extemporanées. *Paris C. R. soc. biol.* **70** 1911 (247-248). [0300]. 10531

Sacco. L'évolution biologique et humaine. *Paris (Béranger)* 1910 (viii + 430). 28 cm. 10 fr. [0000 4300]. 10532

Sarasin, Paul. Über Weltnaturschutz. *Verh. intern. Zoolkongr. Jena* **8** (1910) 1912 (240-256). [0060]. 10533

Sauerlandt, Max. Die Naturalienkammer des Halleschen Waisenhauses. *Museumskunde Berlin* **7** 1911 (133-146). [0060]. 10534

Savini, E. et Savini-Castano, Mme Th. Immunité spermotoxique et fécondation. *Paris C. R. soc. biol.* **70** 1911 (22-23). [2400 5800]. 10535

Savini-Castano v. Savini.

Ščepotjev, A. O struktuře a cytologické povaze mořských bakterií cyanofyceí, spirochaet a chromatophor. [Ueber die Struktur und cytologische Natur von Meeresbakterien, Cyanophyceen, Spirochaeten und Chromatophoren.] *Čas. Lékař. Česk. Prag* **1911**. (324-327 357-361.) [6200]. 10536

——— Untersuchungen über niedere Organismen. III. Monerenstudien. *Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat.* **32** 1911 (367-400 mit 2 Taf.). [6300]. 10544

Schade, Friedrich Alwin. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. *Bot. Jahrb. Leipzig* **48** 1912 (119-210 mit Taf.). [5200]. 10537

Schazel, Julius. Plasmastrukturen, Chondriosomen und Chromidien. *Anat. Anz. Jena* **39** 1911 (337-353). [6200]. 10538

——— Die Bedeutung des Chromatins nach Untersuchungen an Metazoenzellen. *Verh. intern. Zoolkongr. Jena* **8** (1910) 1912 (389-395). [6300]. 10539

——— Das Verhalten des Chromatins bei der Eibildung einiger Hydrozoen. *Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat.* **31** 1911 (613-656 mit 3 Taf.). [6300]. 10540

——— Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. *Tl. 1, Die Geschlechtszellenbildung und die normale Entwicklung von Aricia foetida Clap.* *Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat.* **34** 1912 (381-472 mit 13 Taf.). [6000 4500]. 10541

Scheffer, W. Über Lichtfilter aus optischem in der Masse gefärbtem Glas für Mikrophotographie und subjektive Beobachtung. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **28** 1911 [1912] (456-467). [0400 0110]. 10542

——— Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskops und seiner Hilfsapparate. *Leipzig (B. G. Teubner)* 1911 (VII+116 mit Taf.). 23 cm. 2,40 M. [0110]. 10543

Scheloumow, A. v. Kostytschew, S.

Schertel, Ernst. Schelling und der Entwicklungsgedanke. *Zool. Ann. Würzburg* **4** 1912 (312-321). [4300]. 10545

Schieppati, Erminio. Nouveaux appareils limnologiques de la station

hydrobiologique de Milan. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (331-334 mit Taf.). [0550]. 10546

Schiller, Ignaz. Vorversuche zu der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (461-474). [2700]. 10547

Schiller, Jos. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. I. Die Kerne von *Antithamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **49** 1911 (267-306 mit 2 Taf.). [6300 7300 8500]. 10548

Schilling, V. Ueber die mögliche Umwandlung von Strukturen zu Pseudoparasiten Chlamydozoenkörpern etc. in Erythrocyten und anderen Zellen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 393 400 mit 2 Taf.). [6100]. 10549

Schindler, B. v. Magnus W.

Schleip, W. Geschlechtsbestimmende Ursachen im Tierreich. Ergebn. Zool. Jena **3** 1912 (165-328). [2300]. 10550

Schmid, Bastian. Aus der Praxis des biologischen Unterrichts. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (246-251). [0050]. 10551

Schmidt, Ernst Willy. Die Panspermie-Hypothese. Himmel u. Erde Leipzig **24** 1911 (49-61). [0000]. 10552

——— Pflanzliche Mitochondrien. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (163-181). [6600]. 10553

Schnehen, W. von. Energetischer Monismus. N. metaphys. Rdsh. Berlin **19** 1912 (12-21). [0000]. 10554

Schneider, H. Einige Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (225-230). [6200]. 10555

Schneider, K. C. Objektive Kriterien des Psychischen in den tierischen Handlungen. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (875-887). [0000]. 10556

——— Unterschied von Mensch und Tier in psychischer Hinsicht. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (896-904). [0000]. 10557

——— Zur Theorie des Systems. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (135-154). [4400]. 10558

——— Tierpsychologisches Praktikum in Dialogform. Leipzig Ven &

Comp. 1912 (III+719). 23 cm. 16 M. [0000]. 10559

Schreiner, Alette. Kurze Bemerkung zur Frage von der Bedeutung des Kerns und des Zelleibes als Erbllichkeitsträger. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (230-233). [2700]. 10560

Schüffner, W. Eine einfache Färbung der Leukozyten in der Zählkammer mit Differenzierung der einzelnen Zellarten. Münchener med. Wochenschr. **58** 1911 (1451-1453). [0300]. 10561

Schütze, Carl. Die lebendige Zelle im Kalkwasser. Eine physiologische Studie. Zs. Balneol. Berlin **4** 1911 (44-476). [8500]. 10562

Schuckmann, W. v. v. Kühn, Alfred.

Schulemann, Werner. Beiträge zur Vitalfärbung. Arch. mikr. Anat. Bonn **79** Abt. 1 1912 (223-246 mit Taf.). [0300]. 10563

——— Chemische Constitution und Vitalfärbungsvermögen. Zs. exper. Path. Berlin **11** 1912 (307-332). [8500]. 10564

Schultz, Eugen. Regeneration und Uebung. Versuche an *Amphiglena*. Arch. EntwMech. Leipzig **32** 1911 (36-43). [2175]. 10565

——— Der Organismus als Handlung. Verh. intern. ZoolKongr. Jena **8** (1910) 1912 (888-895). [0000]. 10566

——— Über Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. Vortr. EntwMech. Leipzig **14** 1912 (III+26). [4655]. 10567

Schultz, Julius. Über die philosophische Wichtigkeit einer kausalen Deutung der Welt auch für den Vitalisten. Ann. Natphilos. Leipzig **10** 1911 (397-407). [0000]. 10568

Schulz, Fr[iedrich] N. Das Ultramikroskop (Apparat zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen.) [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden Bd 1.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (283-289). [6110]. 10569

Schwabe, Oswald. Die biologische Richtung in der neueren Erkenntnistheorie. (Beil. z. Jahresber. der Oberrealschule vor dem Holstentore). Hamburg (Druck v. Schröder & Jeye) 1910 35 S. 22 cm. [0000]. 10570

- Schwalbe, E[rnst].** Ueber fehlerhafte Entwicklung. *Berliner klin. Wochenschr.* **49** 1912 (2065-2070). [4000]. 10571
- Die Entstehung des Lebendigen. *Natw. Wochenschr. Jena* **27** 1912 (257-265). [0000]. 10572
- Scott, S. G.** On Romanowsky staining. *Folia haematologica Leipzig* **12** TL 1911 (363-371). [0300]. 10573
- **Thompson, T. O.** und **Hydrick, J. L.** On Romanowsky staining for blood cells. *Folia haematologica Berlin* **12** 1911 (302-324). [0300]. 10574
- Seelhorst, C[onrad] v.** Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen. Mit einem Anhang über die Einrichtungen für den landwirtschaftl. Unterricht... 2. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1911 63 mit 4 Taf. 23 cm. 1,20 M. [0060]. 10575
- Seiffert, G.** Über Mutationerscheinungen bei künstlich glühend gemachten *Colistämmen*. *Zs. Hyg. Leipzig* **71** 1912 (561-568). [3000]. 10576
- Selmons, M.** Das Konservieren in Flüssigkeiten und das Skelettieren... Handbuch für Naturliensammler Bd 2. Berlin (E. A. Böttcher) 1911 (III + 63). 22 cm. [0050]. 10577
- Semon, Richard.** Die reizphysiologische Grundlage der organischen Reproduktionsphänomene (Mneme). *D. med. Wochenschr. Leipzig* **37** 1911 (1850-1853). [2700]. 10578
- Der Stand der Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften. *Fortschr. natw. Forschg Berlin* **2** 1911 (1-82). [2700]. 10579
- Können erworbene Eigenschaften vererbt werden? [*In: Die Abstammungslehre 12 Vorträge.*] Jena (G. Fischer) 1911 (61-92). [2700]. 10580
- Das Problem der Vererbung „erworbener Eigenschaften“. Leipzig (W. Engelmann) 1912 VIII + 203. 24 cm. 3,20 M. [2700]. 10581
- Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 3. stark ungearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (XVIII + 420). Svo. 10 M. [2700]. 10582
- Semper, Max.** Ueber Artenbildung durch pseudospontane Evolution. (1-8268)
- Centralbl. Min. Stuttgart* **1912** (140-151). [4300]. 10583
- Šetlík, Břetislav & Krupař, Václav.** Barvení květů a rostlin živých roztoky umělých barviv dehtových. Ueber das Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Teerfarbstoffe. *Listy Chem. Prag* **1910** (224-229). [0300 3000]. 10584
- Shackell, L. F.** Phosphorus metabolism during early cleavage of the echinoderm egg. *Science New York N. Ser.* **34** 1911 (573-576). [4900]. 10585
- Sharp, D. et alii.** The Zoological Record. Vol. 47 1910. London Decr. 1911 (various pag.). [0032]. 10586
- Sharp, Lester W. v. Brown, W. H.**
- Shaw, J. K.** A system of recording Mendelian observations. *Amer. Nat. New York* **45** 1911 (701-704 with fl.). [0550]. 10587
- Shelford, Victor E.** Ecological succession. 1. Stream fishes and the method of physiographic analysis. *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* **21** 1911 (9-35 ff. 1-4); Pt. 2. Pond fishes. *t.c.* (127-151 ff. 1-3 maps i-ii); Pt. 3. A reconnaissance of its causes in ponds with particular reference to fish. [With bibliography.] *op. cit.* **22** 1911 (1-38). [5500]. 10588
- Physiological animal geography. [With bibliography.] *J. Morph. Philadelphia* **22** 1911 (551-618 ff. 1-19). [4200]. 10589
- Shmamine, T. v. Röhmman, Franz.**
- Shorey, Marian L.** A study of the differentiation of neuroblasts in artificial culture media. *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (85-93 with 10 ff.). [4550 4000]. 10590
- Shull, A. Franklin.** Studies in the life cycle of *Hydatina senta*. 2. The rôle of temperature of the chemical composition of the medium and of internal factors upon the ratio of parthenogenetic to sexual forms. [With bibliography.] *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (117-166 with tabs.). [2450 4550]. 10591
- Shull, George Harrison.** Germinal analysis through hybridization. *Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc.* **49** 1910 (281-290). [2700 2600]. 10592

- Shull, George Harrison.** The genotypes of maize. Amer. Nat. New York **45** 1911 (234-252 with fig.). [2700]. 10593
- Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **52** 1911 (329-368 with table 15 ff.). [3000]. 10594
- Inheritance of the heptandra-form of *Digitalis purpurea* L. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (257-267 mit 2 Taf.). [2700]. 10595
- Siedentopf, H.** Über ultramikroskopische Abbildung linearer Objekte. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (1-47). [0110]. 10596
- Dunkelfeldbeleuchtung (Übungen zur wissenschaftlichen Mikroskopie. H. 1.) Leipzig (S. Hirzel) 1912 (16). 23 cm. 1 M. [0110]. 10597
- Siedlecki, M[ichał].** Zmiana stosunku jądra do protoplazmy w miarę wzrostu paszytów wśródkomórkowych; (Veränderungen der Kernplasmarelation während des Wachstums intrazellulärer Parasiten). Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (409-528 mit Taf.). [6200 6300]. 10598
- Siegmund, Arnold.** Über das gleichzeitige Erkranken von Blutverwandten, Beobachtungen und Gedanken zur W. Fliess'schen Lehre von den Veränderungen der Familien-Substanz. Ann. Natphilos. Leipzig **11** 1911 (35-66). [4655]. 10599
- Singer, Charles.** Benjamin Marten, a neglected predecessor of Louis Pasteur. Janus Leyde **16** 1911 (31-88). [0010]. 10600
- Sjollema, B.** Over de beteekenis van colloïdale mangaanoxydoplossingen bij biochemische oxydaties. [Sur la signification des solutions d'oxyde de manganèse colloïde dans les oxydations biochimiques.] Gedenkboek J. M. van Bemmelen Helder (C. de Boer) 1910 (399-406). [5000]. 10601
- Slavík, Ed.** Na čem závisí zhoršení ve stavu určitých chorob při změnách počasí. [Was bedingt die Verschlimmerung einzelner Krankheiten bei Witterungsänderungen?] Čas. Lékař. Česk. Prag **1911** (1205-1208). [5900]. 10602
- Smetánka, Frant.** K otázce a původu kyseliny močové. [Zur Frage über Entstehung der Harnsäure.] Čas. Lékař. Česk. Prag **1910** (1341-1346 1370-1375 1406-1409 1434-1442). [4900]. 10603
- Smith, Geoffrey.** Primitive animals. Cambridge Science manuals 1911 (X+156). [0030]. 10604
- Snell, K[arl].** Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (361-362). [7000]. 10605
- Solvay, Ernest.** Industrie et science. (Biogénie et Sociologie.) Rev. sci. Paris **48** 1910 (705-711). [0000]. 10606
- Sommer, [Robert].** Genealogie und Vererbungslehre vom psychiatrischen Standpunkt. D. med. Wochenschr. Leipzig **37** 1911 (1733). [2700]. 10607
- Sorauer, Paul.** Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. II. Die Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. Landw. Jahrb. Berlin **41** 1911 (131-162 mit 2 Taf.); III. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses. op. cit. **42** 1912 (719-750 mit Taf.). [8500 5000]. 10608
- Sørensen, Ejnar.** En Undersøgelsesrække over Forandringer af en Urinbakterie, foregaaende i de menneskelige Urinveje. [A series of examinations on variations of a urine bacterium occurring in the human urinary organs.] København Hosp. Tid. **54** 1911 (1528-1532). [3000]. 10609
- Sorokina, Marie.** Ueber Synchronismus der Zellteilungen. Arch. EntwMech. Leipzig **35** 1912 (30-45). [8000]. 10610
- Spemann, H[ans].** Über die Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (1-48 mit 3 Taf.). [4000 4550]. 10611
- Spillman, W[illiam] J[asper].** The hybrid wheats. Agric. Exp. Sta. Washington Pullman Bull. No. **89** 1909 (1-27 with ff.). [2600]. 10612
- Heredity. [Review of paper entitled The determination of dominance [etc.] by W. L. Tower.] Amer. Nat. New York **45** 1911 (60-64). [2700]. 10613
- Notes on heredity. Amer. Nat. New York **45** 1911 (507-512). [2700]. 10614
- Inheritance of the "eye" in *Vigna*. Amer. Nat. New York **45** 1911 (513-523 with fig.). [2700]. 10615

Spillman, W[illiam] J[asper]. Double mutants in silkworms. *Science* New York (N. Ser.) **34** 1911 (52). [2300 4300]. 10616

Spisar, Karel. K biologii a fysiologii Typhuly. [Zur Biologie und Physiologie der Typhula.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (16). [5550]. 10617

—— K fysiologii kokotice Gronovovy, *Cuscuta gronovii* Willd. [Zur Physiologie der *Cuscuta gronovii* Willd.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1910** (47). [5550]. 10618

Spooner, Georgina B. Embryological studies with the centrifuge. [With bibliography.] *J. Exp. Zool. Philadelphia* **10** 1911 (23-49 with 13 ff. tables). [4550]. 10619

Sprecher, Andreas. Recherches sur la variabilité des sexes chez *Cannabis saliva* et *Rumex acetosa*. Genève C.R. Soc. Phys. Nat. **28** 1912 (59-61). [3000]. 10620

Ssoblew, L. W. Über die Kombination der Mikrophotographie mit der Zeichnung. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **28** 1911 [1912] (445-448). [0400]. 10621

—— Über das Studenten-Gefriermikrotom der Firma Sartorius-Göttingen. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **28** 1911 [1912] (448-450). [0150]. 10622

Stanton, Timothy W[illiam]. Final supplement to the catalogue of the published writings of Charles Abiathar White, 1897-1908. Washington D.C. Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **40** 1911 (197-199). [0010]. 10623

Starbäck, Karl. Darwin. (De största märkesmännen, 10.) Stockholm (Geber) 1909 (80). 20 cm. 1 kr. [0010]. 10624

Stauffacher. Die Rolle des Nukleins in der Fortpflanzung. *Verh. Schweiz. Natf. Ges. Aarau* **94** 1912 (81-104). [8000 2300]. 10625

Stearns, Mary R. Bibliography of the scientific writings of R. E. C. Stearns. Washington D. C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 18 (Pub. 2007) 1911 1-15 with portr.). [0010]. 10626

Steinach, E[ugen]. Willkürliche Umwandlung von Säugetier-Männchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren und weiblicher Psyche. Eine Untersuchung über die Funktion und Bedeutung der Pubertätsdrüsen. *Arch. ges. Physiol. Bonn* **144** 1912 (71-108 mit 6 Taf.). [2180]. 10627 (L-8268)

Steinmann, G[ustav]. Die Abstammungslehre, was sie bieten kann und was sie bietet. *Verh. Ges. D. Natf. Leipzig* **83** I 1911 (230-245); Vortrag. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (17). 24 cm. 0,60 M. [4300]. 10628

Stevens, N[ettie] M[aria]. Further studies on the heterochromosomes in mosquitoes. [With bibliography.] *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* **20** 1911 (109-120 ff. 1-38). [6100]. 10629

—— Preliminary note on heterochromosomes in the guinea pig. *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* **20** 1911 (121-122 ff. 1-5). [6300]. 10630

—— Heterochromosomes in the guinea pig. [With bibliography.] *Biol. Bull. Woods Hole Mass.* **21** 1911 (155-167 with ff.). [6300 8000]. 10631

Stiles, Ch. W. Report of the International Commission on Zoological Nomenclature. *Verh. intern. Zool. Kongr. Jena* **8** (1910) 1912 (320-331). [0070]. 10632

Stockard, Charles R. The fate of ovarian tissues when planted on different organs. *Arch. Entw. Mech. Leipzig* **32** 1911 (298-307 mit 3 Taf.). [2180]. 10633

Stok, J. E. van der. Variabiliteit der bastaarden als basis der bastaardselectie. [Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion.] *Jaarb. van het Departement van Landbouw in Ned. Indie Batavia* **1909** 1910 (115-118). [3000 2600]. 10634

Stoklasa, Julius. Über den Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation. Unter Mitwirkung von Emanuel Senft, Franz Straňák und W. Zdobnický. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **31** 1911 (477-495 mit 4 Taf.). [8250]. 10635

Stomps, Theo J. Kernteilung und Synopsis bei *Spinacia oleracea* L. *Biol. Centralbl. Leipzig* **31** 1911 (257-309 mit 3 Taf.). [8000]. 10636

—— Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **30** 1912 (406-416). [3000 8000]. 10637

—— Mutation bei *Oenothera biennis* L. *Biol. Centralbl. Leipzig* **32** 1912 (521-535 mit Taf.). [3000]. 10638

Strandberg, Ove v. Jansen, H.

Strang. Geschichte und Kritik der Verwandtschaftszucht. (Flugschr. d. D. Ges. f. Züchtgskunde.) Hannover (M. & H. Schaper) 1912 (42). 22 cm. [4350]. 10639

Strecker, Friedrich. Kombination von Fixierung und Färbung. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (17-21). [0250 0300]. 10640

——— Gleichzeitige Fixierung und Färbung. II. Die elektive Darstellung der Mastzellen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912]. (268-270). [0250 0300]. 10641

Strobell, E. C. v. Foot, K.

Strohmayer, Wilhelm. Die Vererbung des Habsburger Familientypus. Arch. Rassenbiol. Berlin **8** 1911 (775-785); Arch. Rassenbiol. Leipzig **9** 1912 (150-164). [2700]. 10642

Studnička, F[rantišek] K. Die Plasmodesmen und die Cytodesmen. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (497-506). [6200]. 10644

——— Makroprojektion mit der Benützung des Mikroskopes. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (652-654). [0110]. 10645

Sturtevant, A. H. A critical examination of recent studies on colour inheritance in horses. J. Genetics Cambridge **2** (41-51). [2700]. 10646

Suhr, Johannes. Biologische Modelle. (Wiss. Beil. z. Bericht d. Realschule vor dem Lübeckertore zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütke & Wulff) 1910 (20). 23 cm. [0050]. 10647

Sumner, Francis B[ertody]. Some effects of temperature upon growing mice, and the persistence of such effects in a subsequent generation. Amer. Nat. New York **45** 1911 (90-98). [2700 4100 4200]. 10648

——— The adjustment of flatfishes to various backgrounds: a study of adaptive color change. J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (402-505 pls. 1-13). [5300]. 10649

Sundberg, Carl Gustaf v. Backman, E.

Surbech, G. Die Bedeutung der Tier- und Pflanzenwelt im Wasser für die Fischerei. Schweiz. FischereiZtg Pfäffikon **19** 1911 (317-319). [0080]. 10650

Suzuki, Shigehiro. Über die Entstehung der Stickoxyde im Denitrifi-

kations-Prozess. I. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **31** 1911 (27-49). [4800]. 10651

Swarzewsky, B. Zur Chromidienfrage und Kerndualismushypothese. I. Über die „generativen“ Chromidien bei den Gregarinen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (435-445). [6300]. 10652

Szécsi, Stephan. Ueber einige moderne Romanowsky-Blutfärbungen. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1082-1084). [0300]. 10653

Szilády, Zoltán. Hangya-növény-barátság. [Ameisen-Pflanzenfreundschaft.] Term. Közl. Budapest **43** 1911 (107-101). [5550]. 10654

Szlüs, Andor. Egy új plasmafestés és ezüstözés. [Eine neue Plasmafärbung und -versilberung.] Állatt. Közlem. Budapest **10** 1911 (44-46). [0300]. 10655

——— A Cajal-féle ezüstözésről és az Apáthy-féle utánaranyozásról. [Über die Cajalsche Versilberungs- und die Apáthysche Nachvergoldungsmethode.] Állatt. Közlem. Budapest **10** 1911 (127-133). [0300]. 10656

Tafner. Die möglichen Verunreinigungen der Reagentien durch die Gefässe. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (286-288 mit Taf.). [0100]. 10657

Taillens. Médecine et vitalisme. Rev. Suisse Méd. Genève **8** 1911 (821-841). [0110]. 10658

Tammes, Tine. Das Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **8** 1911 (201-288 mit 3 Taf.). [2600]. 10659

——— Einige Verbesserungen an der in dieser Zs. **18** beschriebenen elektrischen Mikroskopierlampe. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (82-84). [0110]. 10660

Taylor, J. The examination of the faeces for ova of intestinal parasites. Ind. Med. Gaz. Calcutta **46** 1911 (134). [0300]. 10661

Teichmann, Ernst. Das Problem der Befruchtung und die Protozoenfor-schung. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (513-520). [2400]. 10662

——— Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung. 2. Aufl.

(Aus Natur u. Geisteswelt Bd 70.)
Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (IV+96
mit 4 Taf.). (Geb. 1,25 M. [2400].

10663

Tennent, David Hilt. A heterochromosome of male origin in echinoids. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. 21 1911 (152-154 ff. 1-3). [6300].

10694

Terni, Tullio. Dimostrazione di condrioconti nel vivente. Anat. Anz. Jena 41 1912 (511-522). [6200].

10665

Thaer, W. Die Aufgaben der landwirtschaftlichen Versuchsstationen in den Kolonien. Zs. KolPolit. Berlin 14 1912 (49-64). [0060].

10666

Thaysen, A. C. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Centralbl. Jena Abt. 1 67 Originale 1912 (1-36). [5300].

10667

Thienemann, August. Aristoteles und die Abwasserbiologie. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (175-181). [0010].

10668

Thörner, Wilh. Über ein Vergleichsmikroskop. ChemZtg Cöthen 36 1912 (781-782); Hyg. Rdsch. Berlin 22 1912 (770-775); Münchener med. Wochenschr. 59 1912 (1664). [0110].

10669

Thompson, D'Arcy Wentworth. Magnalia naturae; or the greater problems of biology. [Address.] Nature London 87 (324-329). [0000 0010 0040].

10670

Thompson, T. G., v. Scott, S.

Thomson, J. Arthur. The determination of sex. London J. R. microsc. Soc. 1911 (141-159). [2300].

10671

Thooft, M. Quelques considerations sur les anitoxines. Arch. méd. belge Bruxelles 1906 28 (20-35). [2000].

10672

Tischler, G[eorg]. Neuere Arbeiten über *Oenothera*. Sammelreferat. Zs. induct. Abstammgslehre Berlin 5 1911 (324-330). [2700 2600].

10673

Botanische Literatur der Zelle [für 1911]. Spezieller Tl. Jahresber. Anat. Jena (N. F.) 17 Tl 1 1912 (92-164). [6000].

10674

v. Honing, J. A.

Tönniges, C. Die Trichocysten von *Frontonia leucas* und ihr chromidialer Ursprung. Marburg SitzBer. Ges. Natw. 1911 1912 (37-50). [6400].

10675

Tornier, Gustav. Über die Art, wie äussere Einflüsse den Aufbau des Tieres abändern. Verh. D. zool. Ges. Leipzig 20-21 (1910-11) 1911 (21-91). [4200].

10676

Tower, William Lawrence. The determination of dominance and the modification of behaviour in alternative (Mendelian) inheritance, by conditions surrounding or incident upon the germ cells at fertilization. A correction and addendum. Biol. Bull. Woods Hole Mass. 20 1910 (67-69 4 ff.). [2700 3000].

10677

Toyama, K. On certain characteristics of the silk-worm which are apparently non-Mendelian. Biol. Centralbl. Leipzig 32 1912 (593-607). [2700].

10678

Traynard, E. Polygones de variation et courbe normale de fréquence. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (207-215). [3000].

10679

Trenar, Carl E. Die Einheit der Natur. Umrisse eines Weltbildes. Strassburg u. Leipzig (J. Singer) 1912 (257). 20 cm. 4 M. [0000].

10680

Tröndle, Arthur. Über die Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und über die Bedeutung der Synapsis. Zs. Bot. Jena 3 1911 (593-619 mit Taf.). [8000].

10681

Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 GeneralversH. 1 (23-29). [7400 7700].

10682

Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen. Zs. Bot. Jena 4 1912 (721-747 mit Taf.). [6300 8000].

10683

Trýb, Ant. Púsobení arsenobenzolu na tkáň živou. [Einwirkung des Arsenobenzols auf lebendige Gewebe.] Čas. Lékař. Česk. Prag 1911 (355-356). [8500].

10684

Tschachotin, Sergei. Die mikroskopische Strahlenstichmethode, eine Zelloperationsmethode. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl. Leipzig 32 1912 (623-630). [0110].

10685

Tschassownikow, S. Zur Frage über die Centrosomen, Sphären und achromatischen Figuren der Zellen. Anat. Hefte Wiesbaden 45 1911 (197-232 mit 8 [4] Taf.). [6400].

10686

Tschermak, Armin, Edler von Seysenegg. Ueber die Entwicklung des Artbegriffes. Wien Tierärztl. ZentrBl. **34** 1911 (351-358). [2040]. 10687

——— Über Veränderung der Form, Farbe und Zeichnung von Kanarieneiern durch Bastardierung. Arch. ges. Physiol. Bonn **148** 1912 (367-395 mit Taf.). [2400]. 10688

Tschermak, Erich, Edler von Seysenegg. Ueber die experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **51** 1910-11 1911 (49-74 51-74). [2700 4000 0060]. 10689

Tschulok, S. Logisches und Methodisches. Die Stellung der Morphologie im System der Wissenschaften und ihre Beziehungen zur Entwicklungslehre. [In: Handb. der Morph. d. wirbellosen Tiere hrsg. v. A. Lang. 2. bezw. 3. Aufl. Bd. 2.] Jena (G. Fischer) 1912 (1-50). [1000]. 10691

——— Entwicklungstheorie. (Darwins Lehre.) Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (J. H. W. Dietz) 1912 (VII + 312). 20 cm. 2,50 M. [4300]. 10692

Tswett, M[icha]il. Über Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (744-746). [0110]. 10693

Tur, Jan. O ciałkach biegunowych olbrzymich u mięczaka *Philine aperta* L. [Sur les globules polaires géants chez le mollusque *Philine aperta* L.]. Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (183-190). [2300]. 10695

——— O anormalnych rozrostach ektodermy we wczesnych stadiach rozwoju Gadokształtnych. [Sur les excroissances anormales de l'ectoderme dans les stades jeunes du développement des Sauropsidés.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (193-196). [1100 1500]. 10696

——— Z rozważań nad teorią komórkową. [Remarques sur la théorie cellulaire.] Wszechrzecz Warszawa **30** 1911 (401-404). [6000]. 10697

——— Badania dalsze nad wpływem promieni radu na rozwój zarodków ptasich. Serya trzecia i czwarta. [Recherches sur l'influence

des rayons de radium sur le développement des embryons des oiseaux. Sér. 3 et 4.] Lwów Księga Pamiątkowa ku uczczeniu Prof. J. Nusbaum'a (H. Altenberg) 1911 (213-224). [4550 1500]. 10698

Tur, Jan. i Zarembianka-Cielecka, W. Nowe przypadki potworności wielozaczątkowych w stadiach wczesnych. [Sur quelques cas nouveaux de polygenèse embryonnaire très jeune.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (196-208). [1500]. 10699

Twort, C. v. Levadite, C.

Tydeman, G[ustaaf] F[rederik]. Het onverklaarbaar lichtverschijnsel. [Die unerklärte Lichterscheinung.] Zee Tijdschr. Ned. Stoomv. Rotterdam **33** 1911 (14-19 mit Taf.). [7550]. 10700

Uhlenhuth, Eduard. Die Transplantation des Amphibienauges. Arch. EntwMech. Leipzig **33** 1912 (723-747 mit 2 Taf.). [2180]. 10701

Uhlirz, Rudolf. Zur Technik der Fixation von Ausstrichpräparaten. Aerztl. ZentrZtg Wien **21** 1909 (565-566). [0250]. 10702

Uhlela, Vladimír. Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung. Biol. Centralbl. Leipzig **31** 1911 (645-654 657-676 689-705 721-731); Diss. Strassburg. [7400]. 10703

Ulrey, A. B. The Venice aquarium and marine station of the university of Southern California. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (401-402). [0060]. 10704

Unna, P. G. Die Reduktionsorte und Sauerstofforte des tierischen Gewebes. Arch. mikr. Anat. Bonn **78** Abt. 1 1911 (1-73). [0300]. 10705

——— und **Golodetz, L.** Die Bedeutung des Sauerstoffs in der Färberei. (Dermatologische Studien. Bd 22.) Leipzig (L. Voss) 1912 (128). 24 cm. 4 M. [0300]. 10706

——— v. Reimann, Th.

Van Oye, Paul. Het Mikroskoop in de School. Zuid en Noord **1911** (585-600). [0050]. 10707

Veit, Otto. Die Lehre von der Spezifität der Keimblätter bei den Wirbeltieren. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (55-59). [4500]. 10708

Verworn, Max. Kausale und konditionale Weltanschauung. Jena (G. Fischer) 1912 (III+46). 23 cm. [0000]. 10709

Vigier, Pierre v. Bonnet, J.

Völler, Franz Jos. Der Kampf ums Dasein in der Natur in seiner Bedeutung als Prinzip des Fortschritts. (Frankfurter zeitgemässe Broschüren. Bd 31. H. 7.) Hamm Westf. (Breer & Thiemann) 1912 (193-228). 24 cm. 0,50 M. [4300]. 10710

Vogler, Paul. Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite. Flora Jena N. F. 4 1912 (123-128). [3000]. 10711

Vogtherr, Karl. Darwinismus oder Lamarckismus? Eine kritische Studie zum Deszendenzproblem. Zs. Natw. Leipzig 83 1912 (117-159). [0000 4300]. 10712

Vries, Hugo de. The mutation theory; experiments and observations on the origin of species in the vegetable kingdom. [In 2 vols.] Translated by J. B. Farmer and A. D. Darbishire. Vol. 1. The origin of species by mutation. Chicago (Open Court Publishing Co.) 1909 (xvi+582 with ff. pls.); Vol. 2. The origin of varieties by mutation. *ibid.* 1910 (viii+683 with ff. pls.). 22.5 cm. [3000]. 10713

Vuillemin, Paul. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911 (551-553). [2700 2600]. 10714

Wagner, Adolf. Vorlesungen über vergleichende Tier- und Pflanzenkunde. Zur Einführung für Lehrer, Studierende und Freunde der Naturwissenschaften. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+518). 24 cm. 11 M. [0030]. 10715

Waldron, L. R. Heredity in populations and in pure lines. Plant World Tucson Ariz. 13 1910 (1-12 with ff.). [2700]. 10716

Waldschmidt, W. v. Grützner, P. V.

Walker, Charles Edward. On variations in Chromosomes. Arch. Zellforschg Leipzig 6 1911 (491-496). [8000 6300]. 10717

———— Hereditary characters and their modes of transmission. London 1910 (xii+239). [2700 0030]. 10718

Wallgren, Axel. Zur Kenntnis der Plasmastruktur der Plasmazelle. Beitr. path. Anat. Jena 51 1911 (227-246 mit Taf.). [6200]. 10719

Walter, [Friedr.] K. Welche Bedeutung hat das Nervensystem für die Regeneration der *Triton*extremitäten? Arch. EntwMech. Leipzig 33 1911 (274-296 mit Taf.). [2175]. 10720

Walther, Ad. R. Studien über Vererbung bei Pferden. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 6 1912 (238-244) [2700]. 10721

———— Beiträge zur Kenntnis der Vererbung der Pferdefarben. Hannover (M. & H. Schaper) 1912 (V + 73 mit 6 Taf.). 23 cm. 2 M. [2700]. 10722

Wandolleck, B[enno]. Zoologie und Physiologie. [In: Angewandte Photographie in Wissenschaft u. Technik. Hrsg. v. K. W. Wolf-Czapek. Tl 2.] Berlin (Union) 1911 (37-66 mit 14 Taf.). [0400]. 10723

Warburg, Otto. Über Hemmung der Blausäurewirkung in lebenden Zellen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 76 1912 (331-346). [8500 7350]. 10724

———— Untersuchungen über die Oxydationsprozesse im Zellen (II). Münchener med. Wochenschr. 59 1912 (2550-2553). [7350]. 10725

———— Ueber die Oxydationen in lebenden Zellen nach Versuchen am Seeigellei. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1911 (39). 22 cm. [7350]. 10726

———— und Meyerhof, O. Über Atmung in abgetöteten Zellen und in Zellfragmenten. Arch. ges. Physiol. Bonn 148 1912 (295-310). [7350]. 10727

Wasteneys, Hardolph v. Loeb, J.

Waterman, H. v. Böeseken, J.

Weber, M[ax] v. Nussbaum, M.

Weevers, Th[eodorus]. De werking der ademhalingsenzymen van *Sauromatum venosum* Schott. [The action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 20 [1911] (206-213) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 14 [1911] (370-377) (English). [4900]. 10728

———— Untersuchungen über die Lokalisation und Funktion des Kaliums

in der Pflanze. Nijmegen Rec. Trav. bot. néerl. **8** 1911 (289–332). [4900 6100]. 10729

Wegelin, H. und Komadinitsch, M. Geniste der Mung. Frauenfeld Mitt. Natf. Ges. **19** 1910 (127–129). [0080]. 10730

Wegelius, Walter. Untersuchungen über die Antikörperübertragung von Mutter auf Kind. Arch. Gynäk. Berlin **94** 1911 (265–300 mit 3 Taf.). [2700]. 10731

Weigner, Karel. Assimilace atlasu a variace na os occipitale u člověka. Část I. a II. [Assimilation des Atlas und Variation auf das Os occipitale beim Menschen. Teil I. u. II.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1911** (32, 47.) [1100]. 10732

Weimarn, P. P. von. Der kolloide Zustand und seine Bedeutung für die verschiedenen Zweige der Naturwissenschaft. Kolloidchem Beih. Dresden **2** 1911 (399–408). [0000]. 10733

Weinberg, Wilhelm. Vererbungs-forschung und Generalogie. Eine nach-trägliche Kritik des Lorenzschens Lehr-buches. Arch. Rassenbiol. Berlin **8** 1911 (753–760) [2700]. 10734

——— Weitere Beiträge zur Theorie der Vererbung. [Methode u. Fehlerquellen der Unters. auf Mendelsche Zahlen beim Menschen.] Arch. Rassen-biol. Leipzig **9** 1912 (165–174). [2700]. 10735

——— Ueber Methoden der Verer-bungsforschung beim Menschen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (646–649 697–701). [2700]. 10736

Weinreich, Hermann. Über die Bedeu-tung des Hobbes für das naturwissen-schaftliche und mathematische Denken. Diss. Erlangen Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (V + 103). 22 cm. [0000 0010]. 10737

Weinstein, B[ernhard]. Die Grund-gesetze der Natur und die modernen Naturlehren. (Wissen und Können. 19.) Leipzig (J. A. Barth) 1911 (VIII + 279). 23 cm. Geb. 6 M. [0000]. 10738

Weiss, M. Die Photographie und die Photogrammetrie im Dienste des For-schungsreisenden. Vortrag Weltall Berlin **12** 1912 (133–141). [0400]. 10739

Weissenberg, Richard. Biologie und Morphologie. Das Geschlecht mit be-

sonderer Berücksichtigung des Genital-systems des Menschen. [In: Handbuch d. Sexualwiss. hrsg. v. A. Moll.] Leipzig (F. C. W. Vogel) 1912 (3–170 mit 10 Taf.). [2300]. 10740

Welch, Paul S. v. Galloway, T. W.

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] (C[hristian]. Melchior Treub[er]. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (I–XXXII). [0010]. 10741

Werner, Otto. Zur Lösung des Welt-rätsels. Noch drei Aufsätze. Gotha (F. A. Perthes) 1912 (VIII + 94). 20 cm. 2 M. [0000]. 10742

——— Kraft und Stoff. Bewusstsein und Leben. Drei Aufsätze, gestützt auf fremde und eigene Experimente. 2. Aufl. Gotha (F. A. Perthes) 1912 (131). 19 cm. 2,50 M. [0000]. 10743

Werth, E[mil]. Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (728–738). [7700]. 10744

Wetterer, J[osef]. Beitrag zur Kenntnis der biologischen Wirkung der Röntgen-strahlen auf das Wachstum der Pflanze. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (326–327). [4200 8250]. 10745

Wettstein, R[ichard Ritter] v. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **5** 1912 (433–440). [0000]. 10746

Weyland, Hermann. Zur Ernährungs-physiologie mykotropher Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (1–80 mit Taf.); Diss. Jena 1912. [5550]. 10747

Wheeler, William Morton. The ant-colony as an organism. J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (307–325). [5550]. 10748

——— Notes on a mistletoe ant. [Coenobiotic association of live oak, mistletoe, weevil larva, scale insects and ant, p. 132.] New York J. Ent. Soc. **20** 1912 (130–134). [5500]. 10749

White, Charles A[biathar]. The origi-nation of organic forms. Ann. Iowa Des Moines (Ser. 3) **8** 1908 (343–358). [3000]. 10750

Widmark, Erik M. P. Untersuchun-gen über die chemischen Bedingungen für das Beibehalten der normalen Struktur der Zellen. Skand. Arch.

Physiol. Leipzig **24** 1911 (339-344).
[8500]. 10751

Wieler, A[rwed]. Die Acidität der Zellmembranen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (394-306). [6900]. 10752

Wieman, H. L. The germ-cell determinants of chrysomelid eggs. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (456-457). [6300]. 10753

Wiesner, J[ulius] v. Über aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (355-361). [5200]. 10754

Willey, A. Convergence in evolution. London 1911 (XIV+177). [0030 4300]. 10755

Williams, Leonard W[orcester]. The somites of the chick. [With bibliography.] Amer. J. Anat. Philadelphia **11** 1910 (55-100 ff. 1-18). [4500]. 10756

Wilsdorf. Die praktische Anwendung der neueren Vererbungslehre. Berlin Jahrb. D. Landw.Ges. **27** 1912 (594-643 mit Taf.). [2700]. 10757

Wilson, Charles Branch. North American parasitic copepods.—Part 9. The *Lernaeopodidae*. Washington D.C. Smithsonian Inst U. S. Nation Mus. Proc. **39** 1911 (189-226 pls. 29-36). [4500]. 10758

Wilson, Edmund B[eecher]. Studies on chromosomes. 7. A review of the chromosomes of *Nezara*; with some more general considerations. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (71-110 pl. i. ff. 1-9). [6100 8000 2700]. 10759

Winkler, Ferdinand. Ueber die Wirkung der Radiumemanation. Wr. Med. Wochschr. Wien **62** 1912 (2683-2688). [4100]. 10760

Winternitz, M. C. and **Rogers**, W. B. The catalytic activity of the developing hen's egg. [With bibliography.] The Journal of Experimental Medicine New York N. Y. **12** 1910 (12-18 with tabs. text fig.). [4000 4550]. 10761

——— v. Amberg; Bowman.

Winterstein, Hans. Die physikalisch-chemischen Erscheinungen der Atmung. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd I. 2. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1912 (1-264). [5000]. 10762

Wisselingh, C. van. Über die Zellwand von *Closterium*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (337-389). [6900 8000]. 10763

——— Over den celwand van *Closterium* met beschouwingen over celwandgroei in het algemeen. [On the cell-wall of *Closterium* together with a consideration of the growth of the cell-wall in general.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (908-920) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (912-924) (English). [6900]. 10764

Woker, Gertrud v. Breslauer, A.

Wolff, Max. Über eine neue Bogenlampe für mikro- und makrophotographische Arbeiten. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [1912] (300-321). [0400]. 10765

——— Eine selbstregulierende 2 Amp. Fixpunkt-Bogenlampe als Miniatur-scheinwerfer für subjektive Beobachtung und Mikrophotographie. Anat. Anz. Jena **42** 1912 (346-350). [0110]. 10766

Wolk, P. C. van der. Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*. Publications sur la physiologie végétale. I. Nimègue (F. C. Macdonald) 1912 (1-22). 25 cm. [7950]. 10767

——— Ueber den Reizbegriff und dessen Analyse. Publications sur la physiologie végétale. I. Nimègue (F. C. Macdonald) 1912 (47-65). 25 cm. [7700]. 10768

Woltereck, R. Beitrag zur Analyse der „Vererbung erworbener Eigenschaften“: Transmutation und Präinduktion bei *Daphnia*. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **20-21** (1910/11) 1911 (141-172). [2700 4300]. 10769

——— Ueber Veränderung der Sexualität bei Daphniden. Experimentelle Untersuchungen über die Ursachen der Geschlechtsbestimmung. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1911 (91-128). [4000]. 10770

Wood, Elvira. The phylogeny of certain *Cerithiidae*. New York N. Y. Ann. Acad. Sci. **20** 1910 (1-92) pls. i-ix f. l. [4300 4400]. 10771

Woodruff, Lörande Loss. Evidence on the adaptation of *Paramecia* to different environments. Biol. Bull. Woods Hole Mass. **22** 1911 (60-65 ff. 1-2). [5500]. 10772

Woodruff, Lörande Loss. The effect of excretion products of *Paramecium* on its rate of reproduction. J. Exp. Zool. Philadelphia **10** 1911 (557-581 with 11 ff.). [5500]. 10773

——— and **Baitsell**, George Alfred. Rhythms in the reproduction activity of Infusoria. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia **11** 1911 (339-359 ff. 1-13). [4655 2050]. 10774

Wooster, Lyman C[hild]. The origin and development of plant and animal instincts. A theory of evolution in which life is the central agent. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23-24** 1911 (227-231). [2700]. 10775

Wülfing, E[rnst] A[nton]. Über Projektion mikroskopischer Objekte insbesondere im polarisierten Licht. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1911** Abh. 36 (40 mit Taf.). [0100 0050]. 10776

Wychgram, Engelhard. Aus optischen und mechanischen Werkstätten. III-IV. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 [-12] (59-69 337-361). [0110]. 10777

——— Ueber Mikrophotographie in natürlichen Farben. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (174-182 mit 1 Taf.). [0400]. 10778

——— Mikrophotographie mit einfachen Mitteln. Phot. Rdsch. Halle **1912** (342-345). [0400]. 10779

Wrzosek, Adam v. Maciesza, A.

Yung, Emile. Les prétendues plantes artificielles de M. Stéphane Leduc. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (131-144). [7000 6000]. 10780

——— Le darwinisme et les savants genevois. Genève Bul. Inst. Nat. **38** 1909 (483-508). [0010]. 10781

Zacharias, Otto. Zur Cytologie des Eies von *Ascaris megalocephala*. (Pronuclei, gelegentliche Fusion derselben, theloide Blastomerenkerne, Chromosomen-Individualität.) Anat. Anz. Jena **42** 1912 (353-384). [2400]. 10782

——— Über chromatophile Körperchen (Parachromosomen) in den Kernen der Eimutterzellen von *Ascaris megalocephala*. Zool. Anz. Leipzig **40** 1912 (25-29). [6300]. 10783

——— Harmoniert die Lehre Ed. van Benedens vom Getrenntbleiben

der Chromatinsubstanzen männlicher und weiblicher Provenienz im befruchteten *Ascaris*-Ei (zu Beginn und im Verlauf von dessen aufeinanderfolgenden Teilungen) mit den Tatsachen der mikroskopischen Beobachtung? Zool. Anz. Leipzig **40** 1912 (400-415). 10784

Zamazal, Josef. Vliv zaměstnání na vznik chorob z nastuzení. [Einfluss des Berufes auf Entstehung der Erkältungskrankungen.] Čas. Lékař. Česk. Prag. **1911** (292-297 331-333 361-363 401-404 429-432 461-464 490-492 516-520). [5900]. 10785

Zarembianka-Cielecka, W. v. Tur, Jan.

Zarnik, B. Über den Chromosomen-cyclus bei Pteropoden. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **20-21** (1910-11 1911 (205-215). [8000]. 10786

Zeleny, Charles. Experiments on the control of asymmetry in the development of the serpulid, *Hydroides dianthus*. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **22** 1911 (927-924 ff. 1-7). [1100]. 10787

Zellner, Julius. Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (473-486). [5550]. 10788

Zichy, Theodor Graf. Wie beurteilen wir die Vererbungserscheinungen beim Menschen und beim Tiere? Arch. Anthr. Braunschweig **39** 1912 (196-200). [2700]. 10789

Ziegenhagen. Zum Gedächtnis für Anton Dohrn. Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **13** 1911 (XIX-XXII). [0010]. 10790

Ziegler, Heinrich Ernst. Die Chromosomen als Vererbungsträger. (Vortrag . . .) Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (488-495). [2700]. 10791

——— Ueber die neue Nomenklatur. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (268-272). [0070]. 10792

Zieglwallner, Fr. Ueber die Fixierung und Färbung des Glykogens und die mikroskopische Darstellung desselben gleichzeitig neben Fett. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **28** 1911 (152-157). [0300 0250]. 10793

Zikes, Heinr. Die Fixierung und Färbung der Hefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **31** 1911 (507-534). [0300 8500]. 10794

——— Über eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimhefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **30** 1911 (625-639). [6900] 10795

Zimmerman, A[lbrecht]. Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut

Amani. (Deutsch-Ostafrika.) Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (91-92). [0060].

10796

Zweibaum, Jules. La conjugaison et la différenciation sexuelle chez les Infusoires (Enriques et Zweibaum). V. Les conditions nécessaires et suffisantes pour la conjugaison du *Paramaecium caudatum*. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (275-393). [2350]. 10797



SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found. In the case of societies or institutions that do not appear in the Author Catalogue the full reference is given under the earliest registration number.

References to previous volumes are given thus: v. L 10 means VOLUME FOR GENERAL BIOLOGY, TENTH ANNUAL ISSUE.

GENERAL.

0000 PHILOSOPHY.

Baglioni. 9549. Scienze biologiche e filosofia.

Bauch. 9565. Immanuel Kant und sein Verhältnis zur Naturwissenschaft.

Becher. 9571. Doppelte Sicherung, heterogene Induktion und assoziativer Induktionswechsel.

Becquerel. 9572. La dissémination des germes dans l'univers.

Benedikt. 9578. Biomechanik und Biogenesis.

Bergson. 9582-3. Creative evolution.

Bolsius. 9609. La méthode biocentrique ou téléologique.

Bonnet. 9612. Le matière vivante et la vie.

Bordage. 9618. Deux précurseurs en biologie: Voltaire et Bernardin de Saint-Pierre.

Boruttau. 9620. Neovitalismus und Erforschung der Lebensvorgänge.

Boutroux. 9623. Die Kontingenz der Naturgesetze.

Bugge. 9650. Probleme der Biologie.

Caullery. 9672. Le transformisme et l'expérience.

Cuénot. 9705, 9707. L'origine des espèces et des adaptations.

Cyon. 9706. Psychologie.

Dahl. 9710. Biocentrische Methode und Teleologie.

Demom. 9731. Ce qu'est l'étude de la vie.

Driesch. 9754. Das mechanische Dogma in der Naturwissenschaft.

Felix. 9794-5. Le principe vital, la plasmogenèse et le biomécanisme universel. La vie des minéraux.

Franz. 9821. Der Begriff der Vervollkommnung.

Freytag. 9826. Lebenslauftheorie.

Friedlein. 9827. Verhältnis der Naturanschauung Fechners zu derjenigen Orstedts.

Gorka. 9870. Satz des latenten Lebens und der Kontinuität der Lebenserscheinungen. (Ungar.)

Grondijs. 9883. Kirche und Deszendenzlehre. Replik. (Holländisch.)

Henneguy. 9961. L'individualité en biologie.

Hirth. 9994. Der elektrochemische Betrieb der Organismen, die Salzlösung als Elektrolyt und der elektrolytische Kreislauf mit dem Gehirn als Zentrale.

Jacobs. 10018. Spekulative Naturdeutung und wissenschaftliche Naturforschung.

- Jacobsen.** 10019. Immanenz-Monismus und das Übersinnliche.
- Janet.** 10023. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte.
- Jász.** 10025. Die Zelle als Grundform der Entwicklung. (Ungar.)
- Joël.** 10039. Seele und Welt.
- Judd.** 10051. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.
- Keller.** 10075. Das Wesen des Seins und Nichtseins.
- Kleinpeter.** 10087. Missverständnisse des Energieprinzips.
- Knauth.** 10089. Die Naturphilosophie Johannes Reinkes.
- Koch.** 10092. Ursache der Bewegung, der Kraft, des Lebens.
- Koltan.** 10102. E. Haeckels monistische Weltansicht. 2. Ausg.
- 10103. J. Reinkes dualistische Weltansicht (Neovitalismus).
- Koschel.** 10108. Das Lebensprinzip.
- Larger.** 10140. De l'extinction des espèces par la dégénérescence ou maladie des rameaux phylétiques. Introduction à une paléopathologie générale.
- Lebrun.** 10143. La crise du transformatisme.
- Le Dantec.** 10144. La stabilité de la vie.
- Leduc.** 10146. La physique moléculaire et la biologie générale. 10147; Das Leben in seinem physikalisch-chemischen Zusammenhang.
- Liesegang.** 10165. Nachahmung von Lebensvorgängen. I. Stoffverkehr, bestimmt gerichtetes Wachstum. II. Zur Entwicklungsmechanik des Epithels. III. Formkatalysatoren.
- Lipshütz.** 10174. Richtlinien der Biologie.
- Loeb.** 10178. The significance of tropisms for psychology. 10181: Das Leben.
- Lovejoy.** 10200. Kant and evolution.
- Lowtzky.** 10201. Erkenntnistheorie. Rickerts Lehre über die logische Struktur der Naturwissenschaft und Geschichte.
- Matout.** 10252. L'origine de la vie.
- May.** 10256. Herders Anschauung der organischen Natur.
- Minchin.** 10291. Problems of evolution in the simplest forms of life.
- Moede.** 10293. Gedächtnis in Psychologie, Physiologie und Biologie.
- Molisch.** 10297. Ursprung des Lebens.
- Müller.** 10334. Verhältnis des Belebten zum Unbelebten.
- Ostwald.** 10373. Der energetische Imperativ.
- Petzoldt.** 10415. Das Weltproblem vom Standpunkte des relativistischen Positivismus aus.
- Pfannkuche.** 10418. Religion und Naturwissenschaft.
- Pohorilles.** 10432. Der Vitalismus der Prinzipienlehre Eduard v. Hartmanns.
- Potonié.** 10438. Das Wesen der Organismenmerkmale.
- Rabaud.** 10459. Le transformisme et l'expérience.
- Ricker.** 10486. Grundlinien einer Logik der Physiologie als reiner Naturwissenschaft.
- Roux.** 10512. Biologie und Technik.
- Sacco.** 10532. L'évolution biologique et humaine.
- Schmidt.** 10552. Die Panspermie-Hypothese.
- Schnehen.** 10554. Energetischer Monismus.
- Schneider.** 10556. Objektive Kriterien des Psychischen in den tierischen Handlungen. 10557: Unterschied von Mensch und Tier in psychischer Hinsicht. 10559: Tierpsychologisches Praktikum.
- Schultz, E.** 10566. Der Organismus als Handlung.
- Schultz, J.** 10568. Philosophische Wichtigkeit einer kausalen Deutung der Welt auch für den Vitalisten.
- Schwabe.** 10570. Biologische Richtung in der neueren Erkenntnistheorie.
- Schwalbe.** 10572. Die Entstehung des Lebendigen.
- Solvay.** 10606. Industrie et science (biogénie et sociologie).

Thompson. 10670. The greater problems of biology.

Trenar. 10680. Die Einheit der Natur.

Verworn. 10709. Kausale und konditionale Weltanschauung.

Vogthere. 10712. Darwinismus oder Lamarckismus?

Weimarn. 10733. Der kolloide Zustand und seine Bedeutung für die verschiedenen Zweige der Naturwissenschaft.

Weinreich. 10737. Bedeutung des Hobbes für das naturwissenschaftliche und mathematische Denken.

Weinstein. 10738. Die Grundgesetze der Natur und die modernen Naturlehren.

Werner. 10742. Zur Lösung des Welträtsels. 10743: Kraft und Stoff. Bewusstsein und Leben.

Wettstein, Ritter v. 10746. Die Biologie in ihrer Bedeutung für die Kultur der Gegenwart.

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hrsg. mit Unterstützung der Hamburgischen wissenschaftl. Stiftung. Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1911 (XV+612 mit 30 Taf u. 1 Portr.). 31 cm. Geb. 50 M.

AGASSIZ Alexander v. Murray. 10337.

ARRHENIUS, Svante August v. Hamburger. 9914.

Baeumker. 9548. Biographie des Philosophen Witelro.

Bauch. 9565. Immanuel Kant und Naturwissenschaft.

BOHR, Christian Harald Laurits Peter Emil v. Henriques. 9962.

Bordage. 9618. Voltaire et Bernardin de Saint-Pierre.

Claparède. 9686. Darwin psychologie.

Cox. 9699. The founder of the evolution theory.

CUVIER, G. v. Kohlbrugge. 10097.

Dannemann. 9717. Die Geschichte der Naturwissenschaften in ihrer Bedeutung für den Unterricht. 9718: Die Naturwissenschaften in ihrer Entwick-

lung und in ihrem Zusammenhange. Bd 3: Das Emporblühen der modernen Naturwissenschaften bis zur Entdeckung des Energieprinzips.

DARWIN, Charles v. Adlerz. 9520; Dorrance. 9747; Erikson. 9784; Kohlbrugge. 10098; Kükenthal. 10121; May. 10253. 10254, 10255; Starbäck. 10624.

DOHRN, Anton v. Boveri. 9625; Ziegenhagen. 10790.

Du Bois-Reymond. 9761. Reden.

Du Bois-Reymond, Emil v. Metze. 10276.

Edmunds. 9769. Science among the Chinese.

FISCHER-BENSON, Rudolph Jacob Die-drich von v. Kauffmann. 10070.

Flournoy. 9807. Darwin philosophe.

Focke. 9809. Linné und Darwin.

Freise. 9825. Die Naturforschende Gesellschaft zu Görlitz und ihre Präsi-denten.

GALTON, Francis v. Harris. 9939.

HAECKEL Ernst v. Knopf, O. 10090.

Hamburger. 9914. 25 Jahre „Os-motischer Druck“.

Heiberg. 9952. Naturwissenschaft-ten und Mathematik im klassischen Altertum.

HERSCHEL, John v. May. 10254.

Hochreutiner. 9995. Darwin et la biologie générale.

HOFF, J[acobus] H[endrikus] van't v. Hamburger. 9914.

HOOKE Sir Joseph Dalton v. Diels. 9736.

HUMBOLDT, Alexander von v. May. 10255; Metze. 10275.

Jordan. 10047. Darwin fifty years after.

Judd. 10052. The coming of evolu-tion.

Kammerer. 10058. Gregor Mendel und seine Vererbungslehre.

KIELMEYER, K. F. v. Kohlbrugge. 10097.

LAMARCK, J. de v. Kohlbrugge. 10098.

LEIDY, Joseph v. Piersol. 10422.

Lovejoy. 10200. Kant and evolution.

MAILLET, J. de v. Kohlbrugge. 10098.

MARTEN v. Singer. 10600.

MATTHEW, Patrick v. May. 10253.

May. 10256. Herders Anschauung der organischen Natur.

Nolan. 10356. History of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

Ostwald. 10372. Grosse Männer. Studien zur Biologie des Genies.

OSTWALD, Wilhelm v. Mayer. 10258.

PASTEUR, Louis v. Martin. 10248.

Rehák. 10468. Ibn Tufail und sein Werk. (Čechisch.)

Roscher. 10508. Die neuentdeckte Schrift eines altmilesischen Naturphilosophen des 6. Jahrh. v. Chr.

SCHWANN, Theodor v. Bosch. 9621; Růžicka. 10530.

STEARNS, Robert Edwards Carter v. Stearns, M. R. 10626.

SWEDENBORG, Emanuel v. Ramström. 10461.

Thienemann. 10668. Aristoteles und die Abwasserbiologie.

Thompson. 10670. Magnalia naturae; or the greater problems of biology.

TREUB, Melchior v. Went. 10741.

Weinreich. 10737. Bedeutung des Hobbes für das naturwissenschaftliche Denken.

WHITE, Charles Abiathar v. Stanton. 10623.

WHITMAN, Charles Otis v. Conklin. 9693.

WOHLTMANN, F. v. Golf. 9866.

Yung. 10781. Le darwinisme et les savants genevois.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Archiv für Protistenkunde, begründet v. Fritz Schaudinn, hrsg. v. M. Hartmann und S. v. Prowazek. Generalregister zu Bd 1 bis 20 und Suppl. 1 (1902-1910) v. Rh. **Erdmann** und H. **Sachs.** Jena (G. Fischer) 1912 (95). 24 cm. [0020].

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (fondée le 27 mai 1909) 1 1909-1910. 24 cm. trimestriel. [0020].

Collection de morphologie dynamique (Directeur: Frédéric Houssay), suite de fascicules. Paris (Hermann) 1 1910. 25, 5 cm.

Festschrift gewidmet den Teilnehmern der 84. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Münster i. W. von der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Münster. Eine Sammlung wiss. Abh. **Münster** (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (VIII + 413 mit Taf.). 28 cm. 8,50 M. [0020].

Festschrift zur Feier des 50 jähr. Bestehens des Naturwissensch. Vereins zu Zerbst. Zerbst (H. Zeidler) 1912 (III + 87). 23 cm. [0020].

Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von M. W. Beijerinck, Delft, A. Klein, Groningen, J. Poels, Rotterdam, J. G. Sleswijk, Delft. Administration und Verlag der Folia microbiologica Phoenixstraat 18 Delft 1 1912 [First number].

Jahresberichte über Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit G. Alexander [u. a.] hrsg. v. G[ustav] **Schwalbe.** Neue Folge. Bd 16. Literatur 1910. Tl 2. Jena (G. Fischer) 1911 (336); Bd 17. Literatur 1911. Tl 1. 2. Jena (G. Fischer) 1912 (1-362 1-390). 24 cm. v. L 5 (71).

Jahresbericht über Anatomie und Physiologie. Hrsg. von **W. Waldeyer** und **C. Posner.** Bericht für 1910. Berlin (A. Hirschwald) 1911 (353); Bericht für 1911. Berlin 1912 (324). v. L 5 p. 71.

Jahresbericht über gesammte Medizin. Hrsg. v. **W. Waldeyer** und **C. Posner.** Jg. 45. Bericht für 1910. Bd. 1. Abt. 2. Berlin (A. Hirschwald) 1911 (341-606); Jg 46. Bericht für 1911. Bd 1, Abt. 1. 2. 3. Berlin 1912 (1-932 + VII). 28 cm. v. L 5 (71).

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1911-1912. Jg. 27. Hrsg. v. **Joseph Plassmann.** [Mit Beiträgen von Heinrich Konen u. A.] Freiburg i. B. (Herder) 1912 (XVI + 452). 26 cm. [0020].

Naturwissenschaftliche Umschau der Chemikerzeitung. No. 1. Cöthen (O. v. Halem) 1912. 27 cm. [0020].

Proceedings of the American association for the advancement of science; fifty ninth, sixtieth and sixty-first

meetings. [Washington] 1910 (686). 25.5 cm.

Report of the National Academy of Sciences for the years 1907, 1908, 1910. Washington 1908-1911 (10 111 48). 24 cm.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Generalregister zu den Jahrgängen 26-50. 1885-1909. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (VI + 63). 26 cm. [0020].

Smithsonian Institution. Annual report of the Board of regents . . . for the year ending June 30, 1909. Washington 1910 (x + 751 with text ff. pls. maps); for the year ending June 30, 1910. Washington 1911 (vii + 688 with text ff. pls. maps tabs.). 23 cm.

Kulisch. 10124. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Colmar i. E. für 1909-1910.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Biologica. Revue [puis Journal] scientifique du médecin. Paris (Poinat) 1 1911. 27 cm. 6 fr. par an. [0030].

Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd 12: Zoologie, Bd 4, H. 4-5. Bd 13: Zoologie, Bd 5, H. 1. Berlin (G. Reimer) 1911 (181-605 mit 23 Taf. 1-71). 35 cm. 35 M. 35 M. 7 M. [0030].

Die Wunder der Natur. Schilderungen der interessantesten Natur-Schöpfungen und -Erscheinungen in Einzeldarstellungen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner . . . Bd 1. 1.-25. Taus. Berlin u. Leipzig (Bong & Co.) 1912 (VIII + 440 mit Taf.). 28 cm. 13 M. [Popular]

Fritz Schaudinns Arbeiten. Hrsg. mit Unterstützung der Hamburgischen wissenschaftl. Stiftung. Hamburg u. Leipzig (J. Voss) 1911 (XV + 612 mit 30 Taf. u. 1 Portr.). 31 cm. Geb. 50 M. [0010 0030].

Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Hrsg. von E. Korschelt [u. A.]. Hauptredaction E. Teichmann. Lfg 1: Abbau-Algen. Jena (G. Fischer) 1912 (160). 27 cm. 2,50 M. [0030].

(L-8268)

Bartholomew *et alii*. 9561. Atlas of zoogeography.

Castellani and Chalmers. 9667. Manual of tropical medicine.

Doncaster. 9744. Heredity in the light of recent research.

Du-Bois-Reymond. 9761. Reden. In 2 Bdn. 2. Aufl. Mit einer Gedächtnisrede von Julius Rosenthal. Hrsg. v. Estelle Du Bois-Reymond.

Gamble. 9839. Studies from the zoological department, University of Birmingham.

Hertwig. 9977. Allgemeine Biologie.

Hooper. 10001. Materia medica animalium indica.

Hunter. 10006. Essentials of biology, presented in problems.

Kiernik. 10081. La vie au sein des océans. (Polon.)

Kraepelin. 10115. Einführung in die Biologie.

Maas und Renner. 10217. Einführung in die Biologie.

Needham. 10343. General biology.

Nussbaum, Karsten und Weber. 10363. Lehrbuch der Biologie.

Peabody and Hunt. 10395. Elementary plant biology. 10396: Elementary biology.

Punnett. 10451. Mendelism.

Smith. 10604. Primitive animals.

Wagner. 10715. Vergleichende Tier- und Pflanzenkunde.

Walker. 10718. Hereditary characters and their modes of transmission.

Wiley. 10755. Convergence in evolution.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliographia evolutionis 2. année, 1911. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (179). [0032].

International Catalogue of Scientific Literature. Vol. L (General Biology). 10th annual issue. London (Harrison) 1912 (viii + 138).

Brandstetter. 9630. Naturhistorische Literatur der fünf Orte für 1906-1909.

Lambe. 10135. Bibliography of Canadian zoology for 1909.

Sharp et alii. 10586. The Zoological Record.

0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

Alsberg. 9529. Mechanisms of cell activity.

Bancroft. 9553. A universal law.

Brunelli. 9642. Sulla necessità che la biologia generale divenga materia d'insegnamento.

Chamberlin. 9675. The future habitability of the earth.

Ciamician. 9685. La cooperazione delle scienze.

McPherson. 10233. Formation of carbohydrates in the vegetable kingdom.

Marshall. 10247. Relation of biology to agriculture.

Minchin. 10291. Problems of evolution in the simplest forms of life.

Piersol. 10422. Joseph Leidy.

Ritter. 10493. Feeling in the interpretation of nature.

Thompson. 10670. Magnalia naturae; or the greater problems of biology.

0050 PEDAGOGY.

Anastassof. 9534. Les sciences naturelles et leur applications à l'enseignement.

Bode. 9598; **Cramer.** 9701; **Dannemann.** 9716-7; **Dyck.** 9765. Die Reform des naturwissenschaftlichen Unterrichtes an höheren Schulen.

Dennert. 9732; **Kemsies.** 10080; **Lang.** 10137; **Schmid.** 10551. Der Unterricht in der Biologie.

Selmons. 10577. Das Konservieren in Flüssigkeiten und das Skelettieren.

Suhr. 10647. Biologische Modelle.

Van Oye. 10707. The microscope in the school.

Wülfing. 10776. Projektion mikroskopischer Objekte insbesondere im polarisierten Licht.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS. COLLECTIONS.

Behning. 9573. Biologische Wolga-Station.

Bettelini. 9585. Il Parco nazionale svizzero.

Bloch. 9595. Zehn Jahre im neuen Museum [Solothurn].

Brannon. 9631. North Dakota Biological Station.

Coker. 9690. The Fairport biological station.

Davenport. 9722. The Biological Laboratory at Cold Spring Harbor, New York, U.S.A.

Edwards. 9770. Vienna Institution for experimental biology.

Flower. 9808. Zoological institutions recently visited in Europe.

Forbes. 9811. Illinois Biological Station.

Gerlach. 9850. Tätigkeit des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Jahrgang 1910. 9851: Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens 1906-1910.

Issel. 10014. See-Laboratorium von Quarto dei Mille.

Kraepelin. 10114. Naturwissenschaftlich-technische Museen.

Legendre. 10149. L'Institut océanographique de Paris.

Mahler. 10237. Das Deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München.

Mayer. 10257. The Marine Laboratory of the Carnegie Institution at Tortugas, Florida.

Poche. 10429. Gegen die Zersplitterung der wissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur.

Pycraft. 10454. The Natural History Museum.

Rea. 10465. A directory of American museums.

Roux. 10517. Dringlich zu errichtende biologische Forschungsinstitute.

Sarasin. 10533. Weltnaturschutz.

Sauerlandt. 10534. Die Naturalienkammer des Halleschen Waisenhauses.

Seelhorst. 10575. Das landwirtschaftliche Versuchsfeld der Universität Göttingen.

Thaer. 10666. Aufgaben der landwirtschaftlichen Versuchsstationen in den Kolonien.

Tschermak. 10689, 10690. Experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika.

Ulrey. 10704. The Venice aquarium and marine station of the university of Southern California.

Zimmermann. 10796. Das Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amani. (Deutsch-Ostafrika.)

0070 NOMENCLATURE.

Règles internationales de la nomenclature botanique . . . 2. Éd . . . angenommen von den internationalen botanischen Kongressen zu Wien 1905 und Brüssel 1910, hrsg. von John **Briquet.** Jena (G. Fischer) 1912 (VIII-110). 28 cm. 4 M. [0070].

Arlt. 9539. Die biogeographische Nomenklatur.

Bonnet. 9615. Le sens du mot Synkaryon.

Brauer. 9633; **Hendel.** 9958. Prioritätsgesetz.

Dahl. 9711. Der Wert endgültig fixierter Nomenklaturregeln.

Fritsch. 9829. Falsche oder zweifelhafte Benennungen.

Mortensen. 10326, 10327. A vote against the strict application of the priority rule in zoological nomenclature.

Poche. 10430. Sind die gegenwärtig in Geltung stehenden Statuten der Internationalen Nomenklaturkommission vom Internationalen Zoologen-Kongress angenommen worden?

Rhumbler. 10482. Vorschläge zur Modernisierung der seitherigen binären Nomenklatur.

Stiles. 10632. Report of the International Commission on Zoological Nomenclature.

Ziegler. 10792. Ueber die neue Nomenklatur.

0080 FAUNA AND FLORA.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908. Bd II. Botanik; Hrsg. v. J[ohannes] **Mildbraed.** Lfg 3. 4. Leipzig (L-8268)

zig (Klinkhardt & Biermann) 1911 (177-420 mit 31 Taf.). 27 cm. v. L. 10 (92).

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] **Brandt** u. C[arl] **Apstein.** Lfg 13-14. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer) 1911 36 + 20 24-47 17-20 31-40 179-314). 29 cm. 8, 60 M. 9, 60 M.; Lfg 15. Kiel u. Leipzig 1911 (1-152 137-235). 29 cm. 20 M.

Abonyi. 9519. Wesenberg-Lund's Plankton-Theorie. (Ungar.)

Bartholomew et alii. 9561. Atlas of zoogeography.

Bettelini. 9585. Il Parco nazionale svizzero.

Bolton. 9610. Faunal horizons in the Bristol coalfield.

Brandstetter. 9630. Naturhistorische Literatur und Naturchronik der fünf Orte für 1906-1909.

Cary. 9666. A biological survey of Colorado.

Gáyer. 9814. Der Kiefernwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

Hehn. 9951. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 8 Aufl. Neu hrsg. von O. **Schrader.**

Lohmann. 10195. Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Fahrt der „Deutschland“ von Bremerhaven nach Buenos Aires 1911.

Moesz. 10296. Flora des Komitates Bars. (Ungarisch und deutsch.)

Murray. 10336. The annual history of a peipodic pond.

Surbeck. 10650. Bedeutung der Tier- und Pflanzenwelt im Wasser für die Fischerei.

Wegelin und **Komadinitich.** 10730. Geniste der Murg.

METHODS AND APPARATUS.

0100 GENERAL.

Handbuch für Naturfreunde Bd 2. Eine Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Planktonkunde, Zoologie und Lebendphotographie. In Verbindung mit C. **Apstein**

[u. A.] hrsg. v. Chr. **Schröder**. Stuttgart (Franckh) 1912 (XII + 275). 21 cm.

Dahl. 9709, 9710. Die biocentrische Forschung.

Grawitz. 9878. Methodik der klinischen Blutuntersuchungen.

Kunz-Krause. 10125. Sammlungs-Schachteln mit durchsichtigem Deckel.

Puschkarew. 10452. Zur Technik des Amöbenstudiums.

Tafner. 10657. Verunreinigungen der Reagentien durch die Gefässe.

Wülfig. 10776. Projektion mikroskopischer Objekte insbesondere im polarisierten Licht.

0110 MICROSCOPE.

Amann. 9531. Le microscope binoculaire.

Brocher. 9637. Le dessin à la chambre claire.

Doten. 9749. A neglected field in photo-micrography.

Franck. 9816. Zum Gebrauch der Mikrometer.

Fülleborn. 9833. Methode zur Anfertigung von Dauerpräparaten herauspräparierter Mückenmagen, Speicheldrüsen und anderer kleinen Objekte.

Hager. 9911; **Scheffer**. 10543. Das Mikroskop und seine Anwendung.

Henkler. 9959. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie.

Kaufmann. 10071. Neues Okular von starker Vergrößerung und grossem Gesichtsfeld für Mikroskope.

Kunz-Krause. 10127. Ein neues Kappengläschen mit verstellbarem Tropfstab neuer Konstruktion.

Maey. 10234. Die räumliche Lagerung von Kanten im mikroskopischen Objekt bei Dunkelfeldbeleuchtung.

Metz. 10273. Das Stufenmikrometer mit vereinfachter Mikronteilung.

Mollier. 10303. Bau eines neuen mikroskopischen Statives.

Niemann. 10355. Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen.

Reichert. 10471; **Siedentopf**. 10597. [Apparate zur Dunkelfeldbeleuchtung.]

——— 10470, 2; **Heimstädt**. 9956; **Tswett**. 10693. Fluoreszenz-Mikroskop.

Ries. 10490. Einrichtung zur schnellen Auffindung einzelner Stellen mikroskopischer Präparate.

Scheffer. 10542, 3. Lichtfilter aus optischem in der Masse gefärbtem Glas für Mikrophotographie und subjektive Beobachtung.

Schulz. 10569. Das Ultramikroskop (Apparat zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen).

Siedentopf. 10596, 7. Ultramikroskopische Abbildung linearer Objekte.

Studnička. 10645. Makroprojektion mit der Benützung des Mikroskopes.

Taillens. 10658. Médecine et vitalisme.

Tammes. 10660. Verbesserungen an der elektrischen Mikroskopierlampe.

Thörner. 10669. Vergleichsmikroskop.

Tschachotin. 10685. Die mikroskopische Strahlenstichmethode, eine Zelloperationsmethode.

Wolf. 10766. Eine selbstregulierende 2 Amp.-Fixpunkt-Bogenlampe als Miniaturcheinwerfer für subjektive Beobachtung und Mikrophotographie.

Wychgram. 10777.

0150 MICROTOME.

Fernandez. 9797. Fehlerhafte Schnittdickenangabe bei Mikrotomen mit schiefer Ebene.

Lendvai. 10151. Korrektur einiger Fehler des mikrotechnischen Paraffin-Verfahrens.

Neumayer. 10353. Neue Instrumente zur Herstellung von Wachsplatten für die Wachsplattenmodelliermethode.

Odhner. 10364. Graphische Methode zur Rekonstruktion von Schnittserien in schräger Stellung.

Ott. 10375. A new rotary microtome.

Pêche. 10404. Das Schneiden un-eingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms.

Pollaci. 10435. Mittel zum automatischen Aufkleben der mikroskopischen Schnitte gleichzeitig mit dem Schneiden.

Ruppricht. 10523. Aufklebetechnik von Gefrierschnitten.

Rusk. 10524. A constant temperature oven for paraffin imbedding.

Rutherford. 10527. A modification of the Freiburg method of putting on a directing plane (Richtungs-Ebene) for reconstruction.

Ssoblew. 10622. Gefriermikrotom.

0200 MICRO-CHEMISTRY.

Emich. 9777. Fortschritte der Mikrochemie seit H. Behrens. 9778: Lehrbuch der Mikrochemie.

Haller. 9913. Das Mikroskop als Hilfsmittel zur Aufklärung der Färbegänge.

Kunz-Krause. 10126. Uhrgläser mit Ausguss und mit konzentrischer und radiärer Zonenteilung für mikrochemische Reaktionen.

Macallum. 10218. Methoden der biologischen Mikrochemie.

Nowopokrowsky. 10359. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

0250 FIXATION.

Breckner. 9634. Ein neuer mikrotechnischer Fixiertrog.

Kolmer. 10101. Erfahrungen über die Fixation ganzer Tiere.

Lewitsky. 10161. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 10162: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Mollgaard. 10301. Verwendung der Gefriermethode für vitale Fixation des Zentralnervensystems. 10302: **Liesegang.** 10164; **Retzius.** 10478. Die vitale „Fixation des Zentralnervensystems. Eine neue histologische Methodik.

Lundegårdh. 10206. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen.

Strecker. 10640-1. Kombination von Fixierung und Färbung.

Uhlirz. 10702. Technik der Fixation von Ausstrichpräparaten.

Zieglwallner. 10793. Fixierung und Färbung des Glykogens.

0300 STAINING.

Andreew. 9535. Vitale metachromatische Färbung mit Sulfurhodamin.

Barnowsky. 9558. Färbbarkeit der Tuberkelbazillen nach Ziehl-Neelsen und Much.

Boas. 9597; **Eisenberg.** 9774. Neuer Fettfarbstoff.

Bowman, Winternitz und Evans. 9626. Vitale Färbung des Tuberkels.

Brown. 9639. Origin, distribution and significance of fuchsin bodies, with special staining technique.

Carazzi. 9660. Abbleichen von mit Hämatoxylinkungen gefärbten Schnitten. 9661: Eine neue Hämatoxylinlösung.

Escher. 9785. Kolorierung makroskopisch-anatomischer Präparate.

Fauré-Fremiet. 9790. Valeur des indications microchimiques fournies par quelques colorants vitaux.

Fischer, A. 9799. Physikalische Permeabilitätstheorie der Gramschen Färbung.

Fischer, H. 9802. Negativfärbung von Bakterien.

Fraenkel. 9813. Färbung mit Bestschem Karmin, speziell zum Nachweis von Fibrin.

Frosch. 9831. Differenzierung fuchsingefärbter Präparate durch Gegenfärbung.

Galli-Valerio. 9837. Apparat für die Färbung der Präparate mittels Leishman-Verfahrens.

Gilbert. 9854. Markscheidenfärbung.

Goldmann. 9859. Die äussere und innere Sekretion des gesunden und kranken Organismus im Lichte der „vitalen Färbung“. Tl 2.

Gräper. 9874; **Lohner.** 10191; **Schulemann.** 10563. Vitale Färbung.

Haller. 9913. Das Mikroskop als Hilfsmittel zur Aufklärung der Färbegänge.

Hanzawa. 9926. Einfachere Methode der Sporenfärbung.

Hueter. 10005. Zur Technik der Bindegewebsfärbung.

Jensen. 10038. Modification of Gram's staining. (Danish.)

Kappers. 10067. Zellfärbung in chromiertem Material mittels Holunderbeersaft.

——— und **Ketjen.** 10068. Zellfärbung in Weigert-Pal-Präparaten.

Kowallik. 10113. Dauerfärbung der Hoftüpfel.

Küster. 10123. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

Liesegang. 10166. Die Kolloidchemie der histologischen Silberfärbungen. 10167: Verhalten minimaler Räume bei einigen Färbungen.

Loele. 10192. Zur Methodik isolierter Granulafärbung. 10193: Zur Theorie der Oxydasenfärbung.

Lundegårdh. 10206. Färbung der Kernstrukturen.

Lundvall. 10208. Skelettfärbung und Aufhellung.

Messner. 10272. Färbung der Nissischen Körperchen mit Pikrocarmin.

Mollow und **Natscheff.** 10305. Färbetechnik der Blutausschrichtpräparate.

Okajima. 10365. Fettfärbung durch das Capsicumrot.

Pappenheim. 10383-4. Färbungsvorschriften mit Panchrom. 10385: Metachromasie. 10386: Anwendung des kombinierten May-Giemsaverfahrens zur Schnittfärbung. 10387: Zur Azur-Romanowskyfrage. 10388: Blutuntersuchung.

Piazza. 10419. L'invecchiamento rapido delle soluzioni ematosiliniche.

Proskauer. 10444. Eigenes Zellfärbverfahren.

Raadt. 10456. Romanowskyfärbung von Blutausschrichtpräparaten mittelst der Farblösung von Jenner.

Rawitz. 10464. Farbversuche mit negativen Ergebnissen.

Reimann und **Unna.** 10475. Verbesserung der Färbungen durch Fixierung des Gewebes mit Chlorzink

Rupprich. 10523. Spielmeyer-Methode der Markscheidenfärbung.

Sabrazès. 10531. Colorations hématologiques, cytologiques et microbiologiques extemporanées.

Schöffner. 10561. Eine einfache Färbung der Leukozyten in der Zählkammer mit Differenzierung der einzelnen Zellarten.

Scott. 10573-4: **Szeeci.** 10653. On Romanowsky staining.

Šetlik u. **Krupař.** 10584. Das Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Teerfarbstoffe. (Čechisch.)

Strecker. 10640-1. Kombination von Fixierung und Färbung.

Szűts. 10655. Eine neue Plasmafärbung und Silberung. 10656: Die Cajal'sche Versilberungs- und die Apáthy'sche Nachvergoldungsmethode. (Ungar.)

Taylor. 10661. Examination of the faeces for ova of intestinal parasites.

Unna. 10705. Reduktionsorte und Sauerstofforte des tierischen Gewebes.

——— und **Golodetz.** 10706. Bedeutung des Sauerstoffs in der Färberei.

Ziegwallner. 10793. Färbung des Glykogens.

Zikes. 10794. Färbung der Hefen.

0400 PHOTOGRAPHY.

Angewandte Photographie in Wissenschaft und Technik. Hrsg. von K. W. **Wolf-Czapek** unter Mitwirkung von H. **Becker** [u. a.]. [In vier Teilen. Tl 2: Die Photographie im Dienste der organischen Naturwissenschaften. Tl 3: Die Photographie im Dienste der Technik. Berlin (Union) 1911 (IV+119 mit 41 Taf. IV+95 mit 42 Taf.). 25 cm. Je 5 M.]

Comandon. 9691. La microcinématographie.

Dopfer. 9745. Die Photographie im Dienste der Botanik.

Günther. 9890. Terragraph.

Huth. 10009. Stereoskopcamera für das binokulare Präpariermikroskop.

Jullien. 10052A. Photomicrographie pratique.

Köhler. 10094. Das Photographieren lebender Pflanzen und Tiere.

Lindner. 10171. Mikrophotographische Aufnahmen von lebenden Objekten in der Ruhe und in der Bewegung.

Marktanner-Turneretscher. 10246. Fortschritte der Mikrophotographie und Projektion.

Miethe. 10289. Farbenphotographie.

Proell 10442; **Wychgram.** 10778. Mikrophotographie in natürlichen Farben.

Scheffer. 10542. Lichtfilter aus optischem in der Masse gefärbtem Glas für Mikrophotographie.

Ssobolew. 10621. Kombination der Mikrophotographie mit der Zeichnung.

Wandolleck. 10723. Zoologie und Physiologie.

Weiss. 10739. Die Photographie und die Photogrammetrie im Dienste des Forschungsreisenden.

Wolff. 10765. Bogenlampe für mikro- und makrophotographische Arbeiten.

Wychgram. 10779. Mikrophotographie mit einfachen Mitteln.

0450 RADIOGRAPHY.

Leitfaden des Röntgen-Verfahrens. Unter Mitarbeit von A. Blencke [u. a....] hrsg. v. Friedrich **Dessauer** und B[ernhard] **Wiesner.** 4. Aufl. Leipzig (O. Nemnich) 1911 (IX + 366 mit 4 Taf.). 24 cm. Geb. 12 M.

0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).

Böeseken and **Waterman.** 9602. The action of some carbon derivatives on the development of *Penicillium glaucum* and their retarding action in connection with solubility in water and in oil.

Franck. 9816. Zum Gebrauch der Mikrometer.

Jennings. 10034. Computation of the coefficient of correlation.

Metz. 10273. Stufenmikrometer mit vereinfachter Mikronteilung.

Pearl. 10397. Biometrics. 10399: Variation and correlation in agricultural plants.

——— and **McPheters.** 10402. Certain biometrical computations.

0550 OTHER METHODS.

Jahrbuch für Aquarien- und Terrarienf Freunde. Das Jahr 1910. Hrsg. v. R. **Mandée,** Jg 7. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1911 (133). 1,60 M. v. L. 10 (97).

Baum. 9566. Technik der Lymphgefäßinjektion.

Bödecker. 9599. Vereinfachte Celloidin-Entkalkungsmethode.

Buchanan-Wollaston. 9644. Plankton-net designed to make truly vertical hauls in any weather.

Carrel and **Burrows.** 9664. Technik der Gewebeskultur in vitro.

Dandeno. 9714. Sodium silicate as a mounting medium.

Debes. 9725. Technik der Foraminiferen-Präparation.

Hastings. 9944. Preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

Heimstädt. 9955. Universal-Projektionsapparat.

Hensen. 9964. Methodik der Plankton-Untersuchung.

Hertwig. 9976. Methoden und Versuche zur Erforschung der Vita propria abgetrennter Gewebs- und Organstückchen von Wirbeltieren.

Jacobsen and **Paulsen.** 10020. Apparatus for measuring the volume of plankton samples by displacement.

Jennings. 10033. Computing correlation in cases where symmetrical tables are commonly used.

Kammerer. 10065. Das Terrarium und Insektarium.

Kofoid. 10095. Horizontal self-closing plankton net.

Kolkwitz. 10100. Das Planktonsieb aus Metall und seine Anwendung.

Kunz-Krause. 10128. Ein neuer Normal-Tropfenzähler.

Lundvall. 10208. Skelettfärbung und Aufhellung.

Megušar. 10262. Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Tiere und Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente als Futtermittel am häufigsten benötigt werden. Mitt. 1: Infusorien, Tenebrionidenlarven (Mehlwürmer).

Metz. 10274. Zeichenapparat zum Zeichnen in natürlicher Grösse oder bei schwacher Vergrößerung oder Verkleinerung.

Mozejko. 10328. Intravitale Injektionen und Klassifikation der Injektionsmethoden.

Pascher. 10390. Versuche zur Methode des Zentrifugierens bei der Gewinnung des Planktons.

Pincussohn. 10421. Reagentien zum Nachweis der biologisch wichtigen Verbindungen.

Pringsheim. 10441. Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei mikroorganismen.

Raunkjær. 10462. Measuring apparatus for statistical investigations of plant formations.

Rückert. 10519. Episkopische Projektion.

Schieppati. 10546. Nouveaux appareils limnologiques de la station hydrobiologique de Milan.

Shaw. 10587. A system of recording Mendelian observations.

Ortmann. 10368. The *Najades* of Pennsylvania.

Patterson. 10393. Double hen's egg.

Rádl. 10460. Centralnervensystem.

Tschulok. 10691. Stellung der Morphologie im System der Wissenschaften und ihre Beziehungen zur Entwicklungslehre.

1100 TECTOLOGY (STRUCTURE OF THE INDIVIDUAL).

Moodie. 10307. The lateral line system in extinct Amphibia.

Przibram. 10446. Experiments on asymmetrical forms as affording a clue to the problem of bilaterality.

Tur. 10696. Les excroissances anormales de l'ectoderme dans les stades jeunes du développement des Sauropsidés. (Polish.)

Weigner. 10732. Assimilation des Atlas und Variation auf das Os occipitale beim Menschen. (Čechisch.)

Zeleny. 10787. Experiments on the control of asymmetry in the development of the serpulid, *Hydroides dianthus*.

1200 PROMORPHOLOGY.

Rádl. 10460. Neue Lehre über das Centralnervensystem. (Čechisch.)

1500 TERATOLOGY.

Geiser. 9849.

Harmon. 9928. The abnormalities in the crayfish.

Mall. 10239. Causes underlying the origin of human monsters.

Przibram. 10446. Experiments on asymmetrical forms as affording a clue to the problem of bilaterality.

Tur. 10696. Les excroissances anormales de l'ectoderme dans les stades jeunes du développement des Sauropsidés. 10698: L'influence des rayons de radium sur le développement des embryons des oiseaux. (Polish.)

— et **Zarembianka-Cielecka.** 10699. Polygenèse embryonnaire très jeune. (Polish.)

GENERAL MORPHOLOGY.

1000 GENERAL.

Child. 9680. The dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental reproduction. 1. The axial gradient in *Planaria dorotocephala* as a limiting factor in regulation. [With bibliography.] 2. Physiological dominance of anterior over posterior regions in the regulation of *Planaria dorotocephala*. 3. The formation of new zooids in *Planaria* and other forms.

Domin. 9742. Phylogenetische studien über die Stipularbildungen.

Levi. 10159. Alcuni rapporti fra struttura e funzione negli animali.

GENERAL PHYSIOLOGY.

2000 GENERAL.

ORIGIN AND DEVELOPMENT
OF THE ORGANISM.

Bancroft. 9553. A universal law.

Faber. 9788. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Loeb. 10178. Significance of tropisms for psychology.

Löb. 10190. Biochemie.

Loos. 10198. Vererbungslehre, Kernlehre, Vermehrung und Wachstum.

Pütter. 10449. Vergleichende Physiologie.

Thooft. 10672. Les antitoxines.

2040 ORIGIN AND DEVELOPMENT
OF THE ORGANISM.

GENERAL.

Bastian. 9562. Origin of life.

Cuénot. 9705. L'origine des espèces et des adaptations.

Goldscheid. 9860. Höherentwicklung und Menschenökonomie.

Greil. 9879, 9880. Richtlinien des Entwicklungs- und Vererbungsproblems. Tl 1: Principien der Ontogenese und des biogenetischen Grundgesetzes. 9881: Tl 2: Anpassung und Variabilität, Ererbung und Erwerbung, Geschlechtsbestimmung. Entwicklungs- und Vererbungstheorien.

Haecker. 9908. Zeugungslehre.

Johnson. 10043. A quantitative study of the development of the *Salpa* chain in *Salpa fusiformis runcinata*.

King. 10083. The oögenesis of *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] 10084: The structure and development of Bidder's organ in *Bufo lentiginosus*.

Leduc. 10145. L'évolution et la génération spontanée.

MacDougal 10228b. Organic response.

Morgan. 10309. Is the female frog heterozygous in regard to sex-determination?

Reighard and Mast. 10473. Ganoid fishes. 2. Development of the hypophysis of *Amia*.

Tschermak. 10687. Entwicklung des Artbegriffes.

2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

Cary. 9665. Pedal laceration in actinians.

Child. 9677. Adventitious reproduction and polarity in *Harenactis*.— 9678: Experimental control of morphogenesis in the regulation of *Planaria*.

Cooper. 9694. Reproduction by layering among conifers.

Ritter and Johnson. 10494. Growth and differentiation of the chain of *Cyclotalpa affinis* (Chamisso).

Roberts. 10495. Origin and meaning of blast-cells.

Woodruff and Baitsell. 10774. Rhythms in the reproduction activity of Infusoria.

2100 Fission.

Riddle. 10487. Cause of autotomy in *Tubularia*.

2150 Budding.

Braem. 9629. Knospung von *Eleutheria* und den Margeliden.

Nehrassoff. 10346. Beziehungen zwischen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Fortpflanzung; Beobachtungen an Hydromedusen.

2175 REGENERATION.

Allen. 9528. Relation of tissue differentiation to rate of growth during regeneration.

Barfurth. 9555. Regeneration und Involution 1909. 9557: Regeneration und Verwandtes.

Beigelówna. 9574. Regeneration der Haut bei den Teleostiern. (Polish.)

Calkins. 9657. Effects produced by cutting *Paramecium* cells. 9658: Regeneration and cell division in *Cronyelia*.

Daumézon. 9720. Régénération d'une ascidie composée conservée en captivité.

Dostál. 9748. Korrelationsbeziehung zwischen dem Stengel- und Wurzel-system. (Cechisch.)

Goldfarb. 19358. The central nervous system in its relation to the phenomenon of regeneration.

Hankó. 1923. Einfluss einiger Lösungen auf die Häutung, Regeneration und das Wachstum von *Asellus aquaticus*.

Herrick. 1968. Natural history of the American lobster.

Ishikawa. 10011. Wundheilungs- und Regenerationsvorgänge bei Infusorien.

Janda. 10022. Regeneration der Geschlechtsorgane bei *Criodrilus lacum* Hoffm. I.-II.

Jenkinson. 10029. Development of isolated pieces of the gastrulae of the sea-urchin, *Strongylocentrotus lividus*.

Jolly. 10045. La survie des leucocytes.

Kabus. 10053. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Diss.

Kříženecký. 10119. Homoeosis bei Coleopteren.

Morgulis. 10320, 1. Regeneration. Experiments on *Podarke obscura*. Regulation of the water content in regulation. 10322: Nervensystem und Regeneration.

Müller. 10332. Regenerationsvermögen der Süßwasserschwämme. Regeneration nach Dissociation und Reunion.

Némec. 10350-1. Regeneration.

Oxner. 10376. Analyse biologique de la régénération chez les Némertines. (Polon.)

Schultz. 10565. Regeneration und Uebung. Versuche an *Amphiglena*.

Walter. 10720. Bedeutung des Nervensystems für die Regeneration der *Triton*extremitäten.

2180 Grafting and Transplantation.

Axhausen. 9543. Implantation und Transplantation

Buder. 9648. *Laburnum adami*. II. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stamm-pflanzen.

Castle. 9670. "Some influence" in ovarian transplantation.

——— and **Phillips.** 9671. Germinal transplantation in vertebrates.

Fischer. 9801. Das entdeckte Geheimnis der Pfropfbastarde.

Guthrie. 9898. Evidence of some influence on offspring from engrafted ovarian tissue. 9899: Transplantation of ovaries.

Harms. 9929. Überpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. Versuche an Lumbriciden. 9931: Beeinflussung der Daumenballen des Kastraten durch Transplantation auf normaler *Rana fusca* (Rös.).

Heyde. 9986. Parabiose.

Kabus. 10053. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Kammerer. 10060. Zucht- und Transplantationsversuche über Vererbung körperlich erworbener Eigenschaften bei Tieren und Pflanzen.

Kopeć. 10107. Kastration und Transplantation bei Schmetterlingen.

Loeb und Addison. 10189. Transplantation der Taubenhaut in die Taube und in andre Tierarten.

Magitot. 10235. Possibilité de conserver à l'état de vie ralentie la cornée transparente de l'œil humain.

Meyns. 10285. Transplantationen embryonaler und jugendlicher Keimdrüsen auf erwachsene Individuen bei Anuren. Transplantationen geschlechtsreifer Froschhoden.

Peebles. 10405. Interchange of the limbs of the chick by transplantation.

Steinach. 10627. Willkürliche Umwandlung von Säugetier-Männchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtscharakteren und weiblicher Psyche. Bedeutung der Pubertätsdrüsen.

Stockard. 10633. Fate of ovarian tissues when planted on different organs.

Uhlenhuth. 10701. Transplantation des Amphibienauges.

2300 SEXUAL REPRODUCTION.

Allen. 9526. Origin of the sex-cells of *Amia* and *Lepidosteus*.

Andrews. 9536. Male organs for sperm-transfer in the cray-fish, *Cambarus affinis*: Their structure and use.

Berenberg-Gossler. 9580. Geschlechtszellen und Körperzellen im Tierreich.

Böhmig. 9603. Welche Einflüsse bestimmen das Geschlecht eines Organismus?

Correns. 9695. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes.

Daniel-Brunet et Rolland. 9715. De l'influence du sexe et de la castration sur le dosage des lipoides de la bile chez les Bovidés.

Drew. 9753. Sexual activities of the squid *Loligo pealii* Les. 1. Copulation, egg-laying and fertilization.

Ferguson. 9796. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae.

Goldschmidt. 9862. Zellulare Grundlage des Geschlechtsproblems.

Gorka. 9871. Wirkung der Geschlechtsdrüsen auf die Entwicklung der sekundären Sexualcharaktere. (Ungar.)

Gutherz. 9897. Geschlechtsdifferenzierung bei Metazoen.

Hertwig. 9979. Stand des Sexualitätsproblems.

Jennings. 10037. Assortative mating, variability and inheritance of size, in the conjugation of *Paramecium*.

Kammerer. 10062. Ursprung der Geschlechtsunterschiede.

King. 10083. The oogenesis of *Bufo lentiginosus*. 10085: Effects of semi-spaying and of semi-castration on the sex ratio of the albino rat (*Mus norvegicus albinus*).

Latter. 10141. Discharge of spermatozoa by *Unio pictorum*.

Long and Mark. 10196. Maturation of the egg of the mouse.

McCormick. 10226. Homothallic conjugation in *Rhizopus*.

Marchal. 10240. Oblitération de la reproduction sexuée chez le *Chermes piceae*.

Meyere. 10284. Phénomènes ménéliens chez les caractères sexuels secondaires des papillons.

Moenkhaus. 10294. Effects of inbreeding and selection on the fertility, vigor and sex ratio of *Drosophila anpelophila*.

Regnault. 10467. L'opothérapie surrénale dans les vomissements de la grossesse. Rôle des sécrétions internes dans la détermination du sexe.

Richards. 10485. Method of cell division in the development of the female sex organs of *Moniezia*.

Ritter and Johnson. 10494. Growth and differentiation of the chain of *Cyclosalpa affinis*.

Robinson. 10498. Détermination du sexe.

Schleip. 10550. Geschlechtsbestimmende Ursachen im Tierreich.

Spillman. 10616. Double mutants in silkworms.

Stauffacher. 10625. Rolle des Nukleins in der Fortpflanzung.

Thomson. 10671. Determination of sex.

Tur. 10695. Les globules polaires géants chez le mollusque *Philine aperta* L. (Polon.)

Weissenberg. 10740. Das Geschlecht: Genitalsystem des Menschen.

2350 COPULATION.

Chidester. 9676. Mating habits of four species of the *Brachyura*.

Jahn. 10021. Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt.

Zweibaum. 10797. La conjugaison et la différenciation sexuelle chez les Infusoires. Conjugaison du *Paramaecium caudatum*.

2400 Fertilization.

Amberg and Winternitz. 9532. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization.

Barr. 9559. Origin of the second polar body.

Broman. 9638. Geschlechtliche Sterilität und ihre Ursachen. Künstliche Befruchtung bei Tieren und beim Menschen.

Chidester. 9676. Mating habits of four species of the *Brachyura*.

Correns. 9698. Selbststerilität und Individualstoffe.

Delage. 9728. La parthénogenèse expérimentale.

Döderlein. 9738. Künstliche Befruchtung.

Gates. 9842. The mode of chromosome reduction.

Gehrmann. 9847. Zur Blütenbiologie der *Rhizophoraceae*.

Geigel. 9848. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

Godlewski. 9857. Entwicklungserregung. 1. Kombination der heterogenen Befruchtung mit der künstlichen Parthenogenese. 2. Antagonismus der Einwirkung des Spermas von verschiedenen Tierklassen.

Gulick. 9893. Geschlechtschromosomen bei einigen Nematoden.

Held. 9957. Befruchtung bei *Ascaris megalocephala*.

Herter. 9970. Die Sexualität der Pilze.

Herwerden. 9983. Einfluss der Spermatozoen von *Ciona intestinalis* auf die unbefruchteten Eier von *Strongylocentrotus lividus*.

Kellogg. 10078. Double mating [of silkworm moths].

Kupelwieser. 10129, 10130. Entwicklungserregung durch stammfremde Spermien: Befruchtung der Seeigelleier durch Wurnsperma.

Lillie. 10169. Fertilization in *Nereis*. 1. The cortical changes in the egg. 2. Partial fertilization.

Loeb und Wasteneys. 10188. Beeinflussung der Entwicklung und der Oxydationsvorgänge im Seeigellei (*Arbacia*) durch Basen.

Meves. 10277-8, 10280. Verhalten des sogenannten Mittelstückes des Echinidenspermiums bei der Befruchtung.

Robertson. 10497. Fertilisation of the eggs of a sea-urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*) by blood-sera, sperm, sperm-extract, and other fertilising agents.

Rodhe. 10499. Befruchtung und Vererbung. (Schwedisch.)

Rohleder. 10503. Künstliche Befruchtung bei Epididymitis duplex.

Savini et Mme Savini-Castano. 10535. Immunité spermotoxique et fécondation.

Teichmann. 10662. Befruchtung und Protozoenforschung. 10663: Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung. 2. Aufl.

Tschermak. 10688. Veränderung der Form, Farbe und Zeichnung von Kanarieneiern durch Bastardierung.

Zacharias. 10782. Zur Cytologie des Eies von *Ascaris megalocephala*. (Pronuclei, gelegentliche Fusion derselben, theloide Blastomerenkerne, Chromosomen-Individualität.) 10784: Harmonisiert die Lehre Ed. van Benedens vom Getrenntbleiben der Chromatinsubstanzen männlicher und weiblicher Provenienz im befruchteten *Ascaris*-Ei (zu Beginn und im Verlauf von dessen aufeinanderfolgenden Teilungen) mit den Tatsachen der mikroskopischen Beobachtung?

2450 PARTHENOGENESIS.

Artom. 9541. Analisi comparativa della sostanza cromatica nelle mitosi di maturazione e nelle prime mitosi di segmentazione dell'uovo dell'*Artemia* sessuata di Cagliari (univalens) e dell'uovo dell'*Artemia partenogenetica* di Capodistria (bivalens).

Bataillon. 9563-4. La parthénogenèse expérimentale des Amphibiens.

Buchner. 9645. Reifung des Seesterneies bei experimenteller Parthenogenese.

Correns. 9696. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen.

Godlewski. 9857. Kombination der heterogenen Befruchtung mit der künstlichen Parthenogenese.

Hartmann. 9941. Die willkürliche Hervorrufung von Rezidiven bei Protozoenkrankheiten durch künstliche Parthenogenese.

Hérouard. 9967. La progenesis parthénogénétique à longue échéance.

Herter. 9970. Die Sexualität der Pilze.

Kostanecki. 10110. Parthenogenetische Entwicklung der Eier von *Maetra* mit vorausgegangener oder unterbliebener Ausstossung der Richtungskörper.

Loeb. 10180. Methoden der künstlichen Parthenogenese.

——— 10182; **Delage.** 9728. La fécondation chimique (parthénogénèse artificielle).

Pirotta. 10424. Il problema morfologico e fisiologico della partenogenesi.

Shull. 10591. Life cycle of *Hyatina senta*. 2. Rôle of temperature, of the chemical composition of the medium, and of internal factors upon the ratio of parthenogenetic to sexual forms.

2500 METAMORPHOSIS.

Alexander. 9524. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

Lefevre and Curtis. 10148. Metamorphosis without parasitism in the *Unionidae*.

2550 ALTERNATION OF GENERATION.

Downing. 9752. Formation of the spermatophore in *Arenicola* and the theory of the alternation of generations in animals.

Effenberger. 9772. Generationswechsel im Pflanzenreiche. IV. Die Phanerogamen (Blütenpflanzen).

Klodnitski. 10088. Generationswechsel bei einigen Aphididae.

2600 HYBRIDIZATION.

Bally. 9551. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

Baur. 9567. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

Benedict. 9577. Do ferns hybridize?

Blaringhem. 9590, 3. Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendance hybrides.

Buder. 9648. *Laburnum adami*. Allgemeine anatomische Analyse des Mischlings und seiner Stammpflanzen.

Campbell. 9659. The nature of graft-hybrids.

Correns. 9697. Die neuen Vererbungsgesetze. 9698: Selbststerilität und Individualstoffe.

Davis. 9723. Genetical studies on *Oenothera*.

Dubois. 9760. Les vacuolides de la purpurase et la théorie vacuolidienne.

East. 9766. The genotype hypothesis and hybridization.

Fehlinger. 9793. Kreuzungen beim Menschen.

Fischer, E. 9800. Inzuchts- und Bastardierungsproblem beim Menschen.

Fischer, H. 9801. Pfropfbastarde.

Fruwirth. 9832. Spontane vegetative Bastardspaltung.

Geerts. 9846. Recherches cytologiques sur quelques hybrides d'*Oenothera*. (Hollandais.)

Goodale. 9867. Hybrid ducks.

Harms. 9929. Überpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. Versuche an Lumbriciden.

Herwerden. 9983. Einfluss der Spermatozoen von *Ciona intestinalis* auf die unbefruchteten Eier von *Strongylocentrotus lividus*.

Holdenleiss. 9999. Xenienbildung und Vererbungsgesetze bei der Kreuzung von Hühnern.

Ivanoff. 10015. Fertilité des hybrides de *Bison americanus* ♀ × *Bison europæus* ♂.

Kajanus. 10054-6. Mendelistische Studien an Rüben und an *Brassica*.

Kammerer. 10058. Mendel und seine Vererbungslehre.

Kiessling. 10082. Verbesserung der Kulturpflanzen durch Zuchtwahl und Kreuzung.

Kupelwieser. 10129, 10130. Entwicklungserregung durch stammfremde Spermien, Befruchtung der Seeigelleier durch Wurmsperma.

Lehmann. 10150. Artbastardierungen.

Mall. 10238. Getreidebastardierungen.

Mendel. 10270. Versuche über Pflanzenhybriden.

Morgan. 10310. Two crosses between different races of pigeons.

Nawaschin. 10342. Eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.

Poll. 10433. Vorsamenbildung bei Mischlingen. 10433: VI. Eierstock und Ei bei fruchtbaren und unfruchtbaren Mischlingen. 10433: VII. Mischlinge von *Phasianus* und *Gallus*. 10434: Mischlingskunde und Verwandtschaftslehre.

Rosen. 10510. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

Skull. 10592. Germinal analysis through hybridization.

Spillman. 10612. Hybrid wheats.

Stok. 10634. Variabilität der Bastarde als Basis des Bastardselektion. (Holländisch.)

Tammes. 10659. Verhalten fluktuierend variierender Merkmale bei der Bastardierung.

Tischler. 10673; **Honing.** 10000. Neuere Arbeiten über *Oenothera*. Sammelreferat.

Vuillemin. 10714. Mutation d'un hybride transmise à sa posterite et à ses produits en voie de disjonction.

2650 HERMAPHRODISM.

Asch. 9542. Frühreifer Scheinzwitter.

Boveri. 9624. Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Hermaphroditismus, Beobachtungen an *Rhabditis nigrovirens*.

Castle. 9668. Sex-chromosomes in hermaphroditism.

Gudernatsch. 9889. Hermaphroditismus verus in man. [With bibliography.]

Ortmann. 10368. The *Najades* of Pennsylvania.

2700 INHERITANCE.

Adloff. 9521; **Kantorovicz.** 10066. Vererbung und Auslese im Zahnsystem des Menschen.

Albrecht. 9523. Gleichartige und ungleichartige Vererbung der Geisteskrankheiten.

Barfurth. 9556. Vererbung der Hyperdactylie bei Hühnern. Mitt. 4:

Der Flügelhöcker des Hühnchens, eine rudimentäre Hyperdactylie.

Baur. 9567. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

Bayer. 9568. Vererbung und Rassenhygiene.

Bean. 9569. Heredity of hair form among the Filipinos.

Bettmann. 9586. Vererbung von Hautanomalien.

Blaringhem. 9591. Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. 9593: La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin (1852-1875).

Bogatsch. 9604. Vererbung bei Myopie.

Bonsmann. 9617. Erbllichkeit bei Psychosen und Neurosen.

Buchner. 9646. Intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.

Burgerstein. 9653. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Castle. 9669. Double mating of silk-worm moths. 9670: "Some influence" in ovarian transplantation.

Child. 9680. Dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental reproduction. 1. The axial gradient in *Planaria dorotocephala* as a limiting factor in regulation. 9680: 2. Physiological dominance of anterior over posterior regions in the regulation of *Planaria dorotocephala*. 9680: 3. Formation of new zooids in *Planaria* and other forms.

Correns. 9695, 9696. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. 9697: Die neuen Vererbungsgesetze. 9698: Selbststerilität und Individualstoffe

Cox. 9700. Pigmentation der Iris des Menschen und ihre Erbllichkeit.

Crampton. 9702. The doctrine of evolution; its basis and its scope.

Crzelltizer. 9704. Die Vererbung von Augenleiden.

Davenport. 9721. The new views about reversion.

Davis. 9723. Genetical studies on *Oenothera*. 2.

Davy. 9724. Inheritance of characters in *Zea mays* Linn.

Dodds. 9737. Segregation of the germ-cells of the teleost, *Lophius*.

Doncaster. 9743. Recent papers on sexlimited inheritance. 9744: Heredity in the light of recent research.

Dunkelberg. 9763. **Fraenkel.** 9814-5; **Hilzheimer.** 9990; **Kammerer.** 10060; **Mühlenbein.** 10329; **Schiller.** 10547; **Semon.** 10579, 10580-1; **Woltereck.** 10769. Vererbung erworbener Eigenschaften

Duerst. 9764. Vererbung durch Krankheit verursachter Heilbildungen.

East. 9766. The genotype hypothesis and hybridization.

Emerson. 9776. Coupling vs. random segregation.

Faber. 9788. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tierischen Pflanzen.

Federley. 9792. Vererbungsstudien an der Lepidopteren-Gattung *Pygaera*.

Fischer. 9803. Vererbungslehre im Lichte neuerer Forschungen.

Fischer. 9806. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaunforschung.

Gager. 9835. Cryptomeric inheritance in *Onagra*.

Gerould. 9852. Inheritance of polymorphism and sex in *Colias philodice*.

Goldschmidt. 9861, 3. Vererbung der sekundären Geschlechtscharaktere. 9862: Die zelluläre Grundlage des Geschlechtsproblems. 9864: Einführung in die Vererbungswissenschaft.

Goodale. 9867. Hybrid ducks.

Graebner. 9873. Rückschlagzüchtungen des Maises.

Gross. 9885. Intermediäre und alternative Vererbung.

Gurwitsch. 9895. Vererbung als Verwirklichungsvorgang.

Guthrie. 9898. Evidence of some influence on offspring from engrafted ovarian tissue. 9899: Transplantation of ovaries.

Guyénot. 9901. Les nouveaux problèmes de l'hérédité. Les lois de Mendel.

Guyer. 9902. Nucleus and cytoplasm in heredity.

Hadda. 9904. Familientypus der Habsburger. 9905: Einige Ergebnisse der Erblichkeitsforschung. 9906: Elementareigenschaften. **Haecker.** 9907: Allgemeine Vererbungslehre.

Hagedoorn. 9909. Inheritance of yellow color in rodents. 9910: **Plate.** 10427: The genetic factors in the development of the housemouse which influence the coat colour.

Hammer. 9919. Mendelsche Vererbung beim Menschen.

Hammerschlag. 9920. Zuchtversuche mit japanischen Tanzmäusen und europäischen Laufmäusen.

Hansemann. 9925. Vererbung somatisch erworbener Eigenschaften.

Harris. 9933. Biometric proof of the pure line theory. 9934: A coefficient of individual prepotency for students of heredity. 9935: Formation of correlation and contingency tables when the number of combinations is large. 9936: Data, dialectics and other digressions. [Genotype theory.] 9937: The distribution of pure line means. 9938: The measurement of natural selection.

Hartmann. 9942. Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung.

Hatai. 9945. Mendelian ratio and blended inheritance.

Herbst. 9965. Cytologische Grundlagen der Verschiebung der Vererbungsrichtung nach der mütterlichen Seite. 9966: Vererbungstheorie der Stellungsanomalien der Zähne.

Hesse. 9984. Funktionelle Anpassung im Tierreich und ihre Beziehungen zur Vererbung.

Holdfleiss. 9999. Xenienbildung und Vererbungsgesetze bei der Kreuzung von Hühnern.

Hus. 10007. The origin of species in nature.

——— and **Murdock.** 10008. Inheritance of fasciation in *Zea mays*.

Jendrassik. 10027-8. Frage des Knabengeburten-Ueberschusses. (Ungar. u. Deutsch.)

Jennings. 10032. Pure lines in the study of genetics in lower organisms. 10035: "Genotype" and "pure line." 10036: Heredity and personality. 10037: Assortative mating, variability and inheritance of size, in the conjugation of *Paramecium*.

Joest. 10040. Bedeutung des Pathologischen bei der Vererbung und Auslese.

Johannsen. 10041. The genotype conception of heredity. 10042. Erbllichkeitsforschung.

Josefowici. 10048. Die psychische Vererbung.

Judd. 10051. Charles Darwin's earliest doubts concerning the immutability of species.

Kajanus. 10054. Mendelistische Studien an Rüben.

Kammerer. 10057, 9. Hauptaufgaben der experimentellen Biologie in bezug auf Anpassungs- und Vererbungslehre. 10061, 3: Direkt induzierte Farbanpassungen und deren Vererbung.

Kellogg. 10078. Double mating [of silkworm moths].

Kohn. 10099. Formenkonstanz ohne Reinzucht bei Haushunden.

Lang. 10138. Albinismus bei Schnecken. Hautfarbe der Mulatten. Falsche Bastarde v. *Tachea*-Arten.

Laughlin. 10142. Inheritance of color in short-horn cattle: Somatic blends accompanying gametic segregation and intra-zygotic inhibition and reaction.

Levi. 10160. La presunta partecipazione dei condriosomi alla differenziazione cellulare.

Little. 10175. The "dilute" forms of yellow mice.

Lodewijks. 10177. Erbllichkeitsversuche mit Tabak.

Loeb. 10179. Aphorismen zur Vererbungslehre.

Lundborg. 10205. Erbllichkeitsverhältnisse der konstitutionellen (hereditären) Taubstummheit. Bedeutung der Erbllichkeitsforschung für die Krankheitslehre.

Lutz. 10211-2. Einige Stammbäume und die Anwendung der Mendelschen Regeln auf die Ophthalmologie.

Lutz. 10213. Experiments with *Drosophila ampelophila* concerning evolution.

MacDougal. 10228A. Organic response. 10229: Alterations in heredity induced by ovarian treatments. 10230: Inheritance of habitat effects by plants.

Maciesza und Wrzosek. 10232. Vererbung der durch Ischiadicusverletzung hervorgerufenen Brown-Séquard'schen Meerschweinchen-Epilepsie.

Meijere. 10265. Getrennte Vererbung der Geschlechter.

Melchior. 10269. Familiäre Appendicitis.

Meyere. 10284. Phénomènes mendéliens chez les caractères sexuels secondaires des papillons.

Moore. 10308, 10312. A biochemical conception of dominance.

Morgan. 10309. Is the female frog heterozygous in regard to sex-determination? 10310: Crosses between different races of pigeons. 10311: An attempt to analyze the constitution of the chromosomes on the basis of sex-limited inheritance in *Drosophila*. 10313: The application of the conception of pure lines to sex-limited inheritance and to sexual dimorphism. 10314: Influence of heredity and of environment in determining the coat colors in mice. 10315: Origin of nine wing mutations in *Drosophila*. 10316: Origin of five mutations in eye color in *Drosophila* and their modes of inheritance. 10317: Random segregation versus coupling in Mendelian inheritance. 10318: Chromosomes and associative inheritance.

Nawaschin. 10342. Eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.

Newman and Patterson. 10354. Limits of hereditary control in armadillo quadruplets: blastogenic variation.

Osborn. 10369. Biological conclusions drawn from the study of the Titanotheres.

Payne. 10394. *Drosophila ampelophila* Loew bred in the dark for sixty-nine generations.

Pearl. 10398. Inheritance of fecundity in the domestic fowl. 10400: Biometric arguments regarding the genotype concept.

Pearl and Bartlett. 10401. The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize.

Pick. 10420; **Hirschfeld.** 9991. Vererbung von Krankheiten.

Plahn-Appiani. 10425. Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus.

Plate. 10426. Erklärung der gynephoren Vererbung menschlicher Erkrankungen.

Profé. 10443. Vererbung und Auslese.

Przibram. 10448. Die Umwelt des Keimplasmas. I. Das Arbeitsprogramm.

Punnett. 10450. An early discussion of heredity. 10451: Mendelism 3d ed.

Quante. 10455. Grundlage der Variationsstatistik.

Rabaud. 10457. Mendélisme chez l'homme.

Redfield. 10466. Acquired characters defined.

Reuter. 10480. [Erblichkeitsträger und Erblichkeitssubstanz]. (Schwedisch.)

Ribbert. 10484. Vererbung.

Riddle. 10489. Experiments on melanin color formation: Against the current Mendelian hypothesis of color development.

Rodhe. 10499. Befruchtung und Vererbung. (Schwedisch.)

Roemer. 10501; **Rudin.** 10520; **Sommer.** 10607. Psychiatrische Erblichkeitsforschung.

Rosen. 10510. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

Schreiner. 10560. Kurze Bemerkung zur Frage von der Bedeutung des Kerns und des Zelleibes als Erblichkeitsträger.

Semon. 10578. Die reizphysiologische Grundlage der organischen Reproduktionsphänomene (Mneme). 10582: Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 3. Aufl.

(L-8268)

Shull. 10592. Germinal analysis through hybridization. 10593: The genotypes of maize. 10595: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.

Spillman. 10613-4. Heredity. 10615: Inheritance of the "eye" in *Vigna*.

Strohmayer. 10642-3. Vererbung des Habsburger Familientypus.

Sturtevant. 10646. Recent studies on colour inheritance in horses.

Sumner. 10648. Effects of temperature upon growing mice, and the persistence of such effects in a subsequent generation.

Tischler. 10673; **Honing.** 10000. Neuere Arbeiten über *Oenothera*. Sammelreferat.

Tower. 10677. Determination of dominance and modification of behavior in alternative (Mendelian) inheritance, by conditions surrounding or incident upon the germ cells at fertilization.

Tschermak. 10689, 10690. Experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika.

Toyama. 10678. Characteristics of the silk-worm which are apparently non-Mendelian.

Waldron. 10716. Heredity in populations and in pure lines.

Walker. 10718. Hereditary characters and their modes of transmission.

Walther. 10721-2. Vererbung bei Pferden.

Wegelius. 10731. Antikörperübertragung von Mutter auf Kind.

Weinberg. 10734. Vererbungsforschung und Genealogie. Kritik des Lorenzschen Lehrbuches. 10735: Methode u. Fehlerquellen der Unters auf Mendelsche Zahlen beim Menschen. 10736: Methoden der Vererbungsforschung beim Menschen.

Wilsdorf. 10757. Praktische Anwendung der neueren Vererbungslehre.

Wilson. 10759. The chromosomes of *Nezara*.

Wooster. 10775. Origin and development of plant and animal instincts.

Vuillemin. 10714. Mutation d'un hybride transmise à sa postérité et à ses produits en voie de disjonction.

Zichy. 10789. Wie beurteilen wir die Vererbungserscheinungen.

Ziegler. 10791. Die Chromosomen als Vererbungsträger.

3000 VARIATION.

Baerthlein 9546-7; **Bernhardt** u. **Markoff** 9584. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Blaringhem. 9592. L'état présent de la théorie de la mutation. 9593: La notion d'espèce et la disjonction des hybrides, d'après Charles Naudin. (1852-1875).

Braem. 9627-8. Variation bei den Statoblasten von *Pectinatella magnifica*.

Burgerstein. 9653. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzeugen.

Christiansen. 9683. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli and flesh poisoning bacteria. (Danish.)

Eckley-Lechmere. 9768. Variations observées dans deux espèces de *Saprolegnia*.

Eisenberg. 9775. Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Fischer. 9804. Eine plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei Alpenveilchen (*Cyclamen*).

Gates. 9840. The mutation theory. 9841: Mutation in *Oenothera*.

Gautier. 9843. Mécanisme de la variation des races.

Gortner. 9872. A variant in the periodical cicada.

Griffon. 9882. Cas singulier de variation par bourgeon chez le pêcheur.

Harris. 9937. The distribution of pure line means.

Heckel. 9947. Origines de la pomme de terre cultivée.

Joest. 10040. Bedeutung des Pathologischen bei der Vererbung und Auslese.

Kellogg. 10078. Double mating [of silkworm moths].

Kristensen. 10118. Application of the law of probable errors to root-crops.

Levadili et Twort. 10157. Creation des variétés de trypanosomes toxo-résistants.

Little. 10175. The "dilute" forms of yellow mice.

Lodewijks. 10177. Erblichkeitsversuche mit Tabak.

Loeb and Bancroft. 10184. Experiments on the production of mutants in *Drosophila*.

MacDougal. 10228A. Organic response.

Méhely. 10263. Bedeutung der Epistasie in der Artbildung. (Ungar.)

Morgan. 10310. Crosses between different races of pigeons. 10315-6: Origin of nine wing mutations and of five mutations in eye color in *Drosophila*.

Newman and Paterson. 10354. Limits of hereditary control in armadillo quadruplets: blastogenic variation.

Osborn. 10369. Titanotheres.

Oswald. 10374. The sudden origin of new types.

Pearl. 10399. Variation and correlation in agricultural plants.

Punnett. 10451. Mendelism 3d ed.

Quante. 10455. Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung.

Rosen. 10510. Entstehung der elementaren Arten von *Erophila verna*.

Seiffert. 10576. Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Colistämmen*.

Šetlík u. Krupař. 10584. Das Färben der lebendigen Blüten und Pflanzen durch Lösungen künstlicher Teerfarbstoffe. (Čechisch.)

Shull. 10594. Reversible sex-mutants in *Lychnis dioica*.

Sørensen. 10609. Variations of a bacterium of the urine in the human urinary organs. (Danish.)

Sprecher. 10620. Variabilité des sexes chez *Cannabis sativa* et *Rumex acetosa*.

Stok, van der. 10634. Variabilität der Bastarde als Basis der Bastardselektion. (Holländisch.)

Stomps. 10637. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 10638: Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Tower. 10677. Determination of dominance and the modification of behavior in alternative (Mendelian) inheritance, by conditions surrounding or incident upon the germ cells at fertilization.

Traynard. 10679. Polygones de variation et courbe normale de fréquence.

Vogler. 10711. Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“.

Vries. 10713. The mutation theory; origin of species in the vegetable kingdom.

White. 10750. The origination of organic forms.

4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

Backman und Runnström. 9544. Der osmotische Druck während der Embryonalentwicklung von *Rana temporaria*.

Bialasiewicz. 9587. Verhalten des osmotischen Druckes während der Entwicklung der Wirbeltierembryonen. Teil 1 u. 2: Versuche an Hühner- und Froschembryonen.

Dodds. 9737. Segregation of the germ-cells of the teleost, *Lophius*.

Fischel. 9798. Bedeutung der entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie des Menschen.

Grandi. 9876. La forma come funzione della grandezza. Ricerche sul sistema muscolare degli Invertebrati.

Hey. 9985. Künstlich erzeugte Janusbildungen von *Triton taeniatus*.

Jász. 10025. Die Zelle als Grundform der Entwicklung. (Ungar.)

Jenkinson. 10029. Development of isolated pieces of the gastrulae of the sea-urchin, *Strongylocentrotus lividus*.

Laqueur. 10139. Bedeutung der Entwicklungsmechanik für die Physiologie.

Liesegang. 10165. Nachahmung von Lebensvorgängen. I. Stoffverkehr, bestimmt gerichtetes Wachstum. II. Zur Entwicklungsmechanik des Epithels. III. Formkatalysatoren.

(L-8268)

Nussbaum u. Oxner. 10362. Wirkung des Hungers auf den Organismus der Nemertinen.

Oppel. 10367. Explantation von Säugetiergeweben.

Przibram. 10447. Asymmetrie-Versuche als Schlüssel zum Bilateralitäts-Probleme.

Reighard und Phelps. 10474. Development of the adhesive organ and head mesoblast of *Amia*.

Reuber. 10479. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Riddle. 10488. Formation, significance and chemistry of the white and yellow yolk of ova.

Ritter und Johnson. 10494. Growth and differentiation of the chain of *Cyclosalpa affinis*.

Roux. 10512. Biologie u. Technik. 10514: Anpassungslehre, Histomechanik und Histochemie. Entwicklung und Formgestaltung der Gelenke. 10515: Die vier kausalen Hauptperioden der Ontogenese, sowie das doppelte Bestimmtsein der organischen Gestaltungen. 10516: Entwicklungsmechanik der tierischen Organismen. 10517: Errichtung eines Institutes für Entwicklungsmechanik.

Schwalbe. 10571. Fehlerhafte Entwicklung.

Shorey. 10590. Differentiation of neuroblasts in artificial culture media.

Spemann. 10611. Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen.

Tschermak [Edler von Seysenegg]. 10689; 10690. Experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika.

Winternitz und Rogers. 10761. Catalytic activity of the developing hen's eggs.

Woltereck. 10770. Veränderung der Sexualität bei Daphniden. Ursachen der Geschlechtsbestimmung.

4100 INFLUENCE OF INTERNAL AGENCIES.

Gorka. 9871. Wirkung der Geschlechtsdrüsen auf die Entwicklung der sekundären Sexualcharaktere. (Ungarisch.)

Guthrie. 9898. Influence on offspring from engrafted ovarian tissue.

Jenkinson. 10031. Origin of the polar and bilateral structure of the egg of the sea-urchin.

Kopeć. 10107. Kastration und Transplantation bei Schmetterlingen.

Meisenheimer. 10266. Zusammenhang zwischen Geschlechtsdrüsen und sekundären Geschlechtsmerkmalen bei Fröschen.

Sumner. 10648. Effects of temperature upon growing mice, and the persistence of such effects in a subsequent generation.

Winkler. 10760. Wirkung der Radiumemanation.

4200 Influence of External Agencies.

Congdon. 9692. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the β -rays of radium, also a comparison of the rôle of chemical make-up and of physical factors in determining these alterations.

Hankó. 9923. Einfluss einiger Lösungen auf Häutung, Regeneration und Wachstum von *Asellus aquaticus*.

Hertwig. G. 9971. Radiumbestrahlung unbefruchteter Froscheier und ihre Entwicklung nach Befruchtung mit normalem Samen. 9972: Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigeli.

Hertwig. O. 9973. Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. 9974: Mesothoriumversuche an tierischen Keimzellen, ein experimenteller Beweis für die Idioplasmanatur der Kernsubstanzen. 9975: Radium als Hilfsmittel für entwicklungsphysiologische Experimente.

Jenkinson. 10030. Effect of certain isotonic solutions on the development of the Frog.

Konopacki. 10106. Einfluss hyper-tonischer Lösungen auf Echinideneier.

Montgomery. 10306. Influence of changed external conditions on the development of two species of moths.

Morgulis. 10319. Inanition in ihrer Bedeutung für das Wachstumsproblem. 10323: The effect of inanition and a return to normal diet upon the organic substance, salts and water content in *Diemyctylus viridescens*.

Pearse. 10403. Development of frog tadpoles in sea water.

Shelford. 10589. Physiological animal geography.

Sumner. 10648. Effects of temperature upon growing mice, and the persistence of such effects in a subsequent generation.

Tornier. 10676. Wie äussere Einflüsse den Aufbau des Tieres abändern.

Wetterer. 10745. Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

4300 THEORY OF DESCENT.

Die Abstammungslehre. Zwölf gemeinverständliche Vorträge über die Deszendenztheorie im Licht der neueren Forschung. Gehalten von O. Abel [u. A.] Jena (G. Fischer) 1911 (IV+489). 24 cm. 11 M.

Abbott. 9514. Recent progress in experimental zoology.

Abel. 9518. Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre.

Beijerinck. 9576. Mutation bei Mikroben.

Bluntschli. 9596. Herkunft des Menschengeschlechtes in den Anschauungen verschiedener Zeiten.

Brauer. 9632. Tiergeographie und Abstammungslehre.

Castle. 9669. Double mating of silk-worm moths.

Crampton. 9702. The doctrine of evolution; its basis and its scope.

Dacqué. 9708. Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre.

Darwin. 9719. The origin of species. (Swedish.)

Delage und **Goldsmith.** 9729. Die Entwicklungstheorien.

Doflein. 9740. Die Stellung der modernen Wissenschaft zu Darwins Auslesetheorie.

Ebner. 9767. Gewebeentwicklung und Phylogenese.

Frank. 9817. Tierische Abstammung des Menschen. 9818-9; **Tschulok.** 10692: Die Entwicklungstheorie im Lichte der Tatsachen.

Franz. 9823. Geschichte und Vorgeschichte des Lebens.

Gaffron. 9834. In Sachen Darwins.

Gates. 9840. Mutation theory.

Goldscheid. 9860. Höherentwicklung und Menschenökonomie

Goldschmidt. 9865. Artbildung im Licht der neueren Erblchkeitslehre

Gorka. 9869. Die Berechtigung des biogenetischen Grundgesetzes. (Ungarisch.)

Grondijs. 9883. Kirche und Deszendenzlehre. Replik. (Holländisch.)

Guyer. 9902. Nucleus and cytoplasm in heredity.

Harris. 9932. A neglected paper on natural selection in the English sparrow [by Bumpus]. 9933: The biometric proof of the pure line theory. 9934: A coefficient of individual prepotency.

Hertwig. 9980; **Franz.** 9824; **Lampert.** 10136; **Steinmann.** 10028: Abstammungslehre.

Hink. 9991. „Selektion und Pathologie“.

Hoernes. 9998. Das Aussterben der Gattungen und Arten.

Hus. 10007. Origin of species.

Judd. 10052. The coming of evolution.

Kammerer. 10064. Zuchtversuche zur Abstammungslehre.

Kohlbrugge. 10096. Das biogenetische Grundgesetz. 10098: B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin.

Levejoy. 10200. Kant and evolution.

Maas. 10216. Die Tatsachen der vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte und die Abstammungslehre.

May. 10253. Darwin und Patrick Matthew.

Méhely. 10263. Bedeutung der Epistasis in der Artbildung. 10264: Organische Abnormitäten als Wegweiser der Abstammungslehre. (Ungar.)

Metze. 10275. Alexander von Humboldt und der Entwicklungsgedanke.

Morgan. 10314. Influence of heredity and of environment in determining the coat colors of mice.

Osborn. 10369. Titanotheres.

Pearl. 10398. Inheritance of fecundity in the domestic fowl.

Pötting. 10431. Deszendenztheorie im Lichte der neuesten Forschungen.

Profé. 10443. Vererbung und Auslese.

Rosa. 10507. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell'evoluzione.

Russell. 10525. The evidence for natural selection.

Sacco. 10532. L'évolution biologique et humaine.

Schertel. 10545. Schelling und der Entwicklungsgedanke.

Semper. 10583. Artenbildung durch pseudospontane Evolution.

Spillman. 10616. Double mutants in silkworms.

Völler. 10710. Der Kampf ums Dasein in der Natur.

Vogtherr. 10712. Darwinismus oder Lamarckismus?

Wiley. 10755. Convergence in evolution.

Woltereck. 10769. „Vererbung erworbener Eigenschaften“: Transmutation und Präinduktion bei *Daphnia*.

Wood. 10771. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

4350 CONSANGUINITY.

Frölich. 9830. Einfluss der Verwandtschaftszucht auf die Fruchtbarkeit beim weissen Edelschwein.

Moll. 10299. Sexuelle Hygiene.

Mollison. 10304. Die biologische Erweisendifferenzierung als Hilfsmittel zur Erkenntnis der verwandtschaftlichen Beziehungen der Wirbeltiere, besonders des Menschen.

Rauther. 10463. Begriff der Verwandtschaft.

Rohleder. 10504-5. Folgen der Blutsverwandtschafts-Ehe.

Strang. 10639. Verwandtschaftszucht.

4400 PHYLOGENY.

Ontogenèse et phylogenèse. Rev. quest. sci. Bruxelles 1907 **11** (174-218 421-448).

Arlidt. 9538. Paläontologie, moderne Systematik und Stammesgeschichte.

Breitenbach. 9635. Zur Stammesgeschichte des Pflanzenreichs.

Brunnthaler. 9643. Zur Phylogenie der Algen.

Domin. 9712. Phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

Franz. 9822. „Urtiere“.

Giesenhausen. 9853. Anzeichen einer Stammesentwicklung im Entwicklungsgang und Bau der Pflanzen.

Gorka. 9869. Berechtigung des biogenetischen Grundgesetzes. (Ungar.)

Guenther. 9891. Vom Urtier zum Menschen.

Judd. 10052. Evolution.

Kohlbrugge. 10096. Das biogenetische Grundgesetz.

Loomis. 10197. The adaptations of the primates.

Mez. 10286. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Rautner. 10463. Begriff der Verwandtschaft.

Schneider. 10558. Theorie des Systems.

Wood. 10771. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

4500 ONTOGENY.

Ontogenèse et phylogénèse. J. M. Rev. quest. sci. Bruxelles 1907 **11** (174-218 421-448). [4400].

Becher. 9570. Nichtfunktionelle Korrelation in der Bildung selbständiger Skeletelemente und das Problem der Gestaltbildung in einheitlichen Protoplasmamassen.

Clark. 9687. The ontogeny of a genus.

Gorka. 9869. Berechtigung des biogenetischen Grundgesetzes. (Ungar.)

Hargitt. 9927. Some problems of coelenterate ontogeny.

Herrick. 9968. Natural history of the American lobster.

Kellicott. 10077. Theory of growth.

Martini. 10249. Konstanz histologischer Elemente. *Hydatina senta*.

Masing. 10250. Beziehung zwischen Kernstoffgehalt und Entwicklung.

Morgan. 10310. Crosses between different races of pigeons.

Nordenskiöld. 10357. Métamorphose de la musculature chez les Lépidoptères.

Pérez. 10413. Métamorphose du système musculaire chez les Polistes.

Roux. 10515. Die vier kausalen Hauptperioden der Ontogenese, sowie das doppelte Bestimmtheitssein der organischen Gestaltungen.

Schaxel. 10541. Versuch einer cytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Tl 1. Die Geschlechtszellenbildung und die normale Entwicklung von *Aricia foetida* Clap.

Veit. 10708. Die Lehre von der Spezifität der Keimblätter bei den Wirbeltieren.

Williams. 10756. The somites of the chick.

Wilson. 10758. North American parasitic copepods. The *Lernaeopodidae*.

4550 EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Bardeen. 9554. Variation in susceptibility of amphibian ova to the X-rays at different stages of development.

Burrows. 9655. Growth of tissues of the chick embryo outside the animal body: the nervous system.

Child. 9680. The axial gradient in *Planaria dorotocephala* as a limiting factor in regulation. Physiological dominance of anterior over posterior regions in the regulation of *Planaria dorotocephala*. The formation of new zooids in *Planaria* and other forms.

Delage. 9728. La parthénogenèse expérimentale.

Fischel. 9798. Bedeutung der entwicklungsmechanischen Forschung für die Embryologie und Pathologie des Menschen.

Hegner. 9949. Effects of killing parts of the eggs of *Leptinotarsa decemlineata*.

Hertwig. 9971. Radiumbestrahlung unbefruchteter Froscheier und ihre Entwicklung nach Befruchtung mit

normalem Samen. 9972: Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigellei.

Hertwig, O. 9973. Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. Zur experimentellen Zeugungs- und Vererbungslehre.

Hey. 9985. Künstlich erzeugte Janusbildungen von *Triton taeniatus*.

Hilton. 9988. Gastrulation of *Desmognathus fusca*.

Jenkinson. 10029. Development of isolated pieces of the gastrulae of the sea-urchin, *Strongylocentrotus lividus*.

Jenkinson. 10030. Effect of certain isotonic solutions on the development of the frog.

Konopacki. 10106. Einfluss hypertotonischer Lösungen auf befruchtete Echinideneier.

Long and Mark. 10196. Maturation of the egg of the mouse.

McClendon. 10221. Relation of permeability change to cleavage in the frog's egg.

Neils. 10345. Wing production in aphids.

Paton. 10391. Reactions of the vertebrate embryo and associated changes in the nervous system. 10392: Experiments on developing chicken's eggs.

Peebles. 10405. Interchange of the limbs of the chick by transplantation.

Shorey. 10590. Differentiation of neuroblasts in artificial culture media.

Shull. 10591. Life cycle of *Hydatina senta*. 2. The rôle of temperature of the chemical composition of the medium, and of internal factors upon the ratio of parthenogenetic to sexual forms.

Spemann. 10611. Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen.

Spooner. 10619. Embryological studies with the centrifuge.

Tur. 10698. L'influence des rayons de radium sur le développement des embryons des oiseaux.

Winternitz and Rogers. 10761. The catalytic activity of the developing hen's egg.

LIFE OF THE INDIVIDUAL.

4600 GENERAL.

Child. 9681. Regulatory processes in organisms.

Cohendy. 9689. Expériences sur la vie en cultures pures succédant à la vie sans microbes.

Hancock. 9921. Nature sketches in temperate America; insects, birds and plants.

4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

Galloway and Welch. 9838. A phosphorescent Bermudan annelid, *Odontosyllis enopla* Verrill.

Gorka. 9870. Der Satz des latenten Lebens und der Kontinuität der Lebenserscheinungen. (Ungar.)

Klebs. 10086. Periodische Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Schultz. 10567. Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen.

Siegmund. 10599. Gleichzeitiges Erkranken von Blutverwandten.

Woodruff and Baitzell. 10774 Rhythms in the reproduction activity of Infusoria.

4670 REVIVESCENCE.

Gorka. 9870. Der Satz des latenten Lebens und der Kontinuität der Lebenserscheinungen. (Ungar.)

Jolly. 10045. La survie des leucocytes. Démonstration.

4800 FOOD AND ASSIMILATION.

Biedermann. 9589. Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung.

Moeser. 10295. Autokatalytische Theorie des Wachstums.

Nusbaum. 10361. Le jeune.

Plester. 10428. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Pringsheim. 10440. Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien.

Suzuki. 10651. Entstehung der Stickoxyde im Denitrifikations-Prozess. I. Prüfung, Bestimmung und Vorkommen des Stickoxyduls in den Gärungsgasen.

Weevers. 10728. Action of the respiratory enzymes of *Sauromatum venosum* Schott. 10729: Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze.

4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Bearb. v. D. Ackermann [u. A.] hrsg. v. Emil **Abdelhalden**. Bd. 1-5. Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (xi + 698 + xxvii xxviii + 1101 1368 + xxx xvi 699-1527 672). 25 cm.

Amstel. 9533. L'influence de la température sur les phénomènes physiologiques du ferment alcoolique. (Hollandais.)

Aron. 9540. Nutrition and growth.

Hickson. 9987. Colour in animals.

Loeb und Wasteneys. 10187. Sind die Oxydationsvorgänge die unabhängige Variable in den Lebenserscheinungen?

McPherson. 10233. Formation of carbohydrates in the vegetable kingdom.

Mareš. 10242. Purine als Stoffwechselprodukte des aktiven Protoplasmas. (Čechisch.)

Mixa. 10292. Vikariierende Magenthätigkeit. (Čechisch.)

Mollison. 10304. Biologische Eiweißdifferenzierung als Hilfsmittel zur Erkenntnis der verwandtschaftlichen Beziehungen der Wirbeltiere, besonders des Menschen.

Müller. 10331. Die chemischen Betriebsmittel der Organe.

Ostwald. 10371. Physikalisch-chemische Grundlagen der Lebensvorgänge.

Pekelharing et Hoogenhuijze. 10406. Formation de créatine dans les muscles sous l'influence du tonus ou de la rigidité cadavérique.

Pincussohn. 10421. Reagentien zum Nachweis der biologisch wichtigen Verbindungen.

Shackell. 10585. Phosphorus metabolism during early cleavage of the echinoderm egg.

Smetánka. 10603. Entstehung der Harnsäure. (Čechisch.)

5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

Amstel. 9533. L'influence de la température sur les phénomènes physiologiques du ferment alcoolique. (Hollandais.)

Dorner. 9746. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

Emmerling. 9779. Chemie der Alchologärung.

Euler und Berggren. 9786. Primäre Umwandlung der Hexosen bei der alkoholischen Gärung.

—— und **Funke.** 9787. Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester.

Grützner. 9888. Fermentgesetze.

Iwanoff. 10017. Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

Jauerka. 10026. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Karauschanow. 10069. Bedeutung des Dioxycetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung.

Kellerman and McBeth. 10076. The fermentation of cellulose.

Kossowicz. 10109. Die enzymatische Natur der Harnsäure- und Hippursäure-Gärung.

Kostytshew und Scheloumow. 10112. Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung.

Kusserow. 10131. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse.

Kuyper. 10132. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

Laer. 10133. Paralyse et activation diastatiques de la zymase et de la catalase.

Lindner. 10172. Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur.

Lwow. 10215. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

Meissner. 10268. Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

Meyer und Bering. 10282. Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle.

Neuberg und Kerb. 10352. Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Athylalkohol?

Palladin. 10377, 10378. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 10379: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse.

Plester. 10428. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Rosenthal. 10511. Die Enzyme und ihre Wirkung.

Rubner. 10518. Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

Sjollema. 10601. Signification des solutions d'oxyde de manganèse colloïde dans les oxydations biochimiques. (Hollandais.)

Sorauer. 10608. Kirschbäume. II. Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Winterstein. 10762. Physikalisch-chemische Erscheinungen der Atmung.

5050 DISASSIMILATION.

Dandeno. 9713. Plant excretion.

5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CONDITIONS.

Bohn. 9605. Sensibilité des animaux aux variations de pression. 9606: La sensibilisation et la désensibilisation des animaux. 9607: Action comparée des acides et des alcalis sur les êtres vivants.

Cohendy. 9689. La vie en cultures pures succédant à la vie sans microbes.

Dakin. 9712. The constitution of the external medium, and its effect upon the blood of aquatic animals.

Döderlein. 9739. Wassertiere und Landtiere.

Drzewina. 9756. Action du cyanure de potassium sur des animaux exposés à la lumière. 9757: Résistance de divers animaux marins à l'inhibition des oxydations par le cyanure de potassium. 9758: La résistance des Crustacés au cyanure et les effets sensibilisateurs de cette substance.

—— et **Bohn.** 9759. Modifications rapides de la forme sous l'influence de la privation d'oxygène chez une Méduse, *Eleutheria dichotoma* Quatref.

Franz. 9820. Phototaxis. Nach Versuchen an Süßwassertieren.

Goodspeed. 9868. Temperature coefficient of the duration of life of barley grains.

Guillemot. 9892. Les rayons X.

Hensen. 9963. Leben im Ozean. Resultate der quantitativen Untersuchungen.

Hickson. 9987. Colour in animals.

Loeb. 10183. Die Tropismen.

MacDougal. 10228A & B. Organic response.

Menke. 10271. Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel. Diss.

Murray. 10336. The annual history of a periodic pond.

Payne. 10394. *Drosophila ampelophila* Loew bred in the dark for sixty-nine generations.

Pringsheim. 10439. Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen.

Rosé. 10509. Tropismes et sensibilités différentielles.

Schade. 10537. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Wiesner. 10754. Aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter.

5300 ADAPTATION. MIMICRY.

Backman und Sundberg. 9545. Verhalten der Amphibien in verschiedenen konzentrierten Lösungen.

Bum. 9651. Anpassung und Gewöhnung an Unfallfolgen.

Crawford. 1903. Petroleum fly in California, *Psilopa petrolei*.

Dernoscheck. 1933. Giftigkeit von Seewasser für Süßwassertiere: Anpassungserscheinungen.

Hesse. 1984. Funktionelle Anpassung im Tierreich und ihre Beziehungen zur Vererbung.

Kammerer. 19057. Anpassung und Vererbung. 19063: Direkt induzierte Farbanpassungen und deren Vererbung.

Krause. 19117. Formveränderung von *Ceratum hirundinella* als Anpassungserscheinung an die Schwebefähigkeit.

Lesage. 19156. Caractères des plantes arrosées à l'eau salée.

Léveillé. 19158. Les terrains d'après les plantes.

Loomis. 19197. The adaptation of the primates.

Lutz. 19214. Mimicry.

Rabaud. 19458. L'étude psychologique du mimétisme.

Sumner. 19649. Adjustment of flat-fishes to various backgrounds: adaptive color change.

Thaysen. 19667. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

5400 PROTECTIVE MECHANISMS.

Blędowski. 9594. Autotomie bei *Arenicola marina* L. (Polon.)

Peyer. 19416-7. Schutzstoffe.

Ritsema. 19491. Protective resemblance between the species of *Northopeus* Pasc. and fossorial wasps.

5500 ECOLOGY.

Antipa. 9537. Biologie des Inundationsgebietes der unteren Donau und des Donaudeeltas.

Gáyer. 9844. Der Kiefernwald als Asyl der Heidenflora. (Ungar.)

Hahn. 9912. Faunal changes in Indiana.

Herrick. 9968. Natural history of the American lobster.

Léveillé. 19158. Les terrains d'après les plantes.

Shelford. 19588. Ecological succession. I. Stream fishes and the method of physiographic analysis. Pt. 2.

Pond fishes. Pt. 3. A reconnaissance of its causes in ponds with particular reference to fish.

Wheeler. 19749. A mistletoe ant. [Coenobiotic association of live oak, mistletoe, weevil larva, scale insects and ant.]

Woodruff. 19772. Adaptation of *Paramaecia* to different environments. 19773: Effect of excretion products of *Paramaecium* on its rate of reproduction.

5550 SYMBIOSIS.

Buchner. 9646. Intrazelluläre Symbionten bei zuckersaugenden Insekten und ihre Vererbung.

Faber. 9788. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Famincyn. 9789. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Gratz. 9877. Antibiose zwischen *Bacterium casei* und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

Hořejší. 19002. Symbiotische Cyanophyceen in den Wurzeln von *Cycas revoluta*. (Čechisch.)

Keeble. 19074. Plant-animals, a study in symbiosis.

Lindner. 19173. Die symbiontischen Hefen.

Miehe. 19287. Die javanische *Myrmecodia* und die Beziehung zu ihren Ameisen. 19288: Bakterienknoten in Blättern.

Neger. 19344. Zur Übertragung des Ambrosiapilzes von *Xyleborus dispar*.

Némec. 19348. Niedere Pilzarten. I. Neue Chytridiaceae: *Sorolpidium Betae*. II. Haustorien bei *Uromyces Betae* Pers. III. *Olpidium Salicorniae* n. sp. (Čechisch.)

Peklo. 19407. Mykorrhizen und Humus. Ihre Bedeutung für die Waldwirtschaft. 19408: Epiphytische Mykorrhizen. II. *Carpinus betulus* u. *Fagus sylvatica*. (Čechisch.) 19409: Symbiotische Bakterien der Aphiden.

Portier. 19436. Symbiose chez les larves xylophages. Etude des micro-organismes symbiotiques. 19437: Passage de l'asepsie à l'envahissement

sympiotique humoral et tissulaire par les microorganismes dans la série des larves des insectes.

Spisar. 10617. Typhula. (Čechisch 10618: Physiologie der *Cuscuta gronovii* Willd. (Čechisch.)

Szilády. 10654. Ameisen-Pflanzen-Freundschaft. (Ungar.)

Weyland. 10747. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wheeler. 10748. The ant-colony as an organism.

Zellner. 10788. Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

5700 SENESENCE.

Lucien. 10202. Particularités histologiques de l'hypophyse chez le vieillard.

Marinesco. 10243-5. Structure des plaques dites "séniles" dans l'écorce cérébrale des sujets âgés et atteints d'affections mentales.

Reibmayr. 10469. Ursache des Alterstodes in der belebten Natur.

5800 DEGENERATION.

Alexander. 9524. A retrogressive metamorphosis artificially produced.

Bunge. 9652. Quellen der Degeneration.

Hink. 9991. Eine Kritik des Über-Lamarckismus auf dem Gebiete der Pathologie.

Lutz. 10213. Experiments with *Drosophila ampelophila* concerning evolution.

Mignot et Marchand. 10290. Mode de développement de la dégénérescence amyloïde dans le cerveau.

Müller. 10333. Reductionserscheinungen bei Süßwasserschwämmen.

Nemec. 10349. Degeneration der Zellkerne.

Reye. 10481. Klinische Bedeutung der Scapula scaphoidea (Graves).

Savini et Savini-Castano Mme. 10535. Immunité spermotoxique et fécondation.

5900 DEATH.

Bichat. 9588. Tod.

Bürker. 9649. Vom Tode.

Chodounský. 9682; **Drnek.** 9755. Witterungseinflüsse auf die menschliche Mortalität. (Čechisch.)

Harms. 9930. Der natürliche Tod bei *Hydrobia pectinata*.

Lepeschkin. 10155. Todesursache.

Pekelharing et Hoogenhuijze. 10406. Formation de créatine dans des muscles sous l'influence du tonus ou de la rigidité cadavérique.

Reibmayr. 10469. Ursache des Alterstodes in der belebten Natur.

Slavík. 10602. Was bedingt die Verschlimmerung einzelner Krankheiten bei Witterungsänderungen? (Čechisch.)

Zamazal. 10785. Einfluss des Berufes auf Entstehung der Erkältungskrankheiten. (Čechisch.)

GENERAL CYTOLOGY.

6000 GENERAL.

Abderhalden. 9515-6. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Alsberg. 9529. Mechanisms of cell activity.

Berg. 9581. Zelle und Zellteilung.

Doflein. 9741. Lehrbuch der Protozoenkunde.

Hegner. 9948. Germ-cell determinants and their significance.

Heidenhain. 9953. Zwillings-, Drillings- und Vierlingsbildungen der Dünndarmzotten, ein Beitrag zur Teilkörpertheorie.

Jász. 10025. Die Zelle als Grundform der Entwicklung. (Ungar.)

Koehler. 10093. Abhängigkeit der Kernplasmarelation von der Temperatur und vom Reifezustand der Eier.

Lutman. 10209. Life history and cytology of the smuts.

Meyer. 10281. Zelle der Bakterien.

Nägler. 10338. Zelle als Grundelement des Lebenden.

Pensa. 10411. Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitochondri, cloroplasti).

Rhumbler. 10483. Physikalische Erklärung der Lebensäusserungen niederster Lebewesen.

Schaxel. 10541. Geschlechtszellenbildung und die normale Entwicklung von *Aricia foetida*.

Tischler. 10674. Botanische Literatur der Zelle [für 1911]. Spezieller Tl.

Tur. 10697. La théorie cellulaire.

Yung. 10780. Plantes artificielles.

STRUCTURE AND COMPOSITION OF THE CELL.

6100 GENERAL.

Abderhalden. 9515-6. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Bally. 9550. Cytologische Studien an Chytridieren.

Böhmig. 9603. Welche Einflüsse bestimmen das Geschlecht eines Organismus?

Burrows. 9654. Rhythmische Kontraktionen der isolierten Herzmuskelzelle ausserhalb des Organismus.

Carrel. 9662-3. Kultur der Gewebe ausserhalb des Organismus.

Famincyn. 9789. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Gee. 9845. Oenocytes of *Platyphylax designatus* Walker.

Hadda. 9903. Die Kultur lebender Körperzellen.

Henneberg. 9960. Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen.

Hilton. 9989. Structure of the nerve cells of an insect.

Hirschler. 9993. „Chromidialstränge“ in den Ascariden-Zellen.

Kemnitz. 10079. Die Morphologie des Stoffwechsels bei *Ascaris lumbricoides*.

Koltzoff. 10105. Zellgestalt.

Krahelska. 10116. La structure de la cellule. (Polon.)

Luna. 10203. [Struttura del nucleo e del nucleolo nella cellula nervosa.]

Marcora. 10241. Innere Struktur der Nervenlemente.

Moroff. 10324. Cyto-histogenetische Studien. [1. Entwicklung des Facettenauges bei Crustaceen. 2. Entwicklung des Muskelgewebes bei Crustaceen.]

Perroncito. 10414. Biologie der Zelle (Mitochondrien, Chromidien, Golgisches Binnennetz in den Samenzellen).

Richards. 10485. Method of cell division in the development of the female sex organs of *Moniezia*.

Roberts. 10495. Origin and meaning of blast-cells.

Rohde. 10502. Histogenetische Untersuchungen. II. [Chromatindiminution als allgemeine Erscheinung reifender Zellen.]

Schilling. 10549. Mögliche Umwandlung von Strukturen zu Pseudoparasiten, Chlamydozoenkörpern etc. in Erythrocyten und anderen Zellen.

Stevens. 10629. Heterochromosomes in mosquitoes.

Weevers. 10729. Lokalisation und Funktion des Kaliums in der Pflanze.

Wilson. 10759. The chromosomes of *Nezara*.

6200 CYTOPLASM.

Alagna. 9522. Presenza di formazioni mitocondriali negli elementi costitutivi delle tonsille palatine normali, ipertrofiche e delle vegetazioni adenoidi.

Berenberg-Gossler. 9579. Gitterkapselartige Bildungen in den Urgeschlechtszellen von Vögelmbryonen.

Böeseken, J. und Watermann. 9602. Die Protoplasma wand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bonnet. 9613. L'ergastoplasma chez les végétaux.

— et **Vigier.** 9616. A propos de l'ergastoplasme.

Bottazzi. 9622. Das Cytoplasma und die Körpersäfte.

Deineka. 9727. Der Netzapparat von Golgi in einigen Epithel- und Bindegewebszellen während der Ruhe und Während der Teilung derselben.

Endler. 9780. Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. 9781: 2. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

Guyer. 9902. Nucleus and cytoplasm in heredity.

Lepeskin. 10152. Bau des Protoplasmas. (Russ.) 10153: Chemische Zusammensetzung der Plasmamembran.

Lewitky. 10162. Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis*.

Liesegang. 10168. Protoplasmastrukturen und deren Dynamik.

Mollé. 10300. L'appareil mitochondrial des cellules séminales.

Munson. 10335. Organization and polarity of protoplasm.

Nothmann-Zuckerhandl. 10358. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Pensa. 10410. Alcune formazioni endocellulari dei vegetali.

Romeis. 10506. Beobachtungen über Degenerationserscheinungen von Chondriosomen.

Ruhland. 10521. Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. 10522: Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Ščepotjev. 10536. Structur und cytologische Natur von Meeresbakterien, Cyanophyceen, Spirochaeten und Chromatophoren. (Čechisch.)

Schaxel. 10538. Plasmastrukturen, Chondriosomen und Chromidien.

Schneider. 10555. Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung.

Siedlecki. 10598. Veränderungen der Kernplasmarelation während des Wachstums intrazellulärer Parasiten.

Studnička. 10644. Die Plasmodesmen und die Cytodesmen.

Terni. 10665. Dimostrazione di condrioconti nel vivente.

Wallgren. 10719. Plasmastruktur der Plasmazelle.

6300 NUCLEUS.

Alverdes. 9530. Entwicklung des Kernfadens in der Speicheldrüse der *Chironomus*-Larve.

Barr. 9559. Origin of the second polar body.

Brown and Sharp. 9640. The embryonic sac of *Epipactis*.

Browne. 9641. Relation between chromosome number and species in *Notonecta*.

Buckoltz. 9647. Gattung *Endogone* Link.

Castle. 9668. Sex-chromosomes in hermaphroditism.

Cerletti. 9674. Pathologie der Ganglienzellenkerne.

Child. 9679. Method of cell division in *Moniezia*.

Dehorne. 9726. La division de la cellule. I. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium cepa*.

Derschau. 9734. Kernbrücken und Kernsubstanz in pflanzlichen Zellen.

Douglas et Distaso. 9750. Un bacille dont le noyau est très évident. 9751: Kern der Bakterien. 2. Abh.

Enriques. 9782. Nahrung und Struktur des Macronucleus.

Forenbacher. 9812. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Friemann. 9828. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen.

Gates. 9842. Mode of chromosome reduction.

Gross. 9884. Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung bei Insekten.

Guyer. 9902. Nucleus and cytoplasm in heredity.

Hegner. 9948. Germ-cell determinants and their significance. 9950: Germ-cell determinants in the eggs of chrysomelid beetles.

Herwerden. 9981. La structure des noyaux dans les glandes salivaires de la larve de *Chironomus*. 9982: Kerndrath und Nukleolus in den Speicheldrüsenkernen der *Chironomus*-Larve. (Holländisch.)

Hörhammer. 9997. Kalkgehalt des Zellkerns.

Hynek. 10010. Chromidiales Auftreten der Kernsubstanz in leukaemischen Leukozyten. (Čechisch.)

Jennings. 10035. "Genotype" and "pure line."

Jolivette. 10044. Spore formation in *Geoglossum glabrum* Pers.

Kühn u. Schuckmann. 10120. Cytologische Studien an Trypanosomen.

Lundegårdh. 10206. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen: 10207: Die Kernteilung bei höheren Organismen.

Lutman. 10210. Cell and nuclear division in *Closterium*.

McClung and Pinney. 10225. The chromosomes of *Anasa tristis*.

Maziarski. 10261. Recherches cytologiques sur les phénomènes sécrétoires dans les glandes filières des larves des Lépidoptères.

Morgan. 10311. An attempt to analyze the constitution of the chromosomes on the basis of sex-limited inheritance in *Drosophila*. 10318: Chromosomes and associative inheritance.

Müller. 10330. Kernstudien an Pflanzen. Iu. II.

Němec. 10349. Degeneration der Zellkerne.

Pinney. 10423. Chromosomes of *Hipponoe esculenta* and *Moiria atropos*.

Renaut. 10476. Mitochondries des cellules globuleuses du cartilage hyalin des Mammifères.

Schaxel. 10539. Bedeutung des Chromatins nach Untersuchungen an Metazoenzellen. 10540: Verhalten des Chromatins bei der Eibildung einiger Hydrozoen.

Schepotieff. 10544. Niedere Organismen.

Schiller. 10548. Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. I. Die Kerne von *Anthamnion cruciatum* f. *tenuissima* Hauck und *Anthamnion plumula* (Ellis) Thur.

Siedlecki. 10598. Veränderungen der Kernplasmarelation während des Wachstums intrazellulärer Parasiten.

Stevens. 10629-31. Heterochromosomes in the guinea pig.

Swarzewsky. 10652. Die „generativen“ Chromidien bei den Gregarinen.

Tennent. 10664. A heterochromosome of male origin in echinoids.

Tröndle. 10683. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

Walker. 10717. On variations in chromosomes.

Wieman. 10753. Germ-cell determinants of chrysomelid eggs.

Zacharias. 10783. Chromatophile Körperchen (Parachromosomen) in den Kernen der Eimutterzellen von *Ascaris megalocephala*.

6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

Bally. 9551. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

Barr. 9559. Origin of the second polar body.

Castle. 9668. Sex-chromosomes in hermaphroditism.

Erhard. 9783. Henneguy-Lenhosséische Theorie.

Forenbacher. 9812. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Hegner. 9948, 9950. **Wieman.** 10753. Germ-cell determinants and their significance.

Lewitsky. 10161. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.

McClung and Pinney. 10225. The chromosomes of *Anasa tristis*.

Nawaschin. 10342. Eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.

Tönniges. 10675. Die Trichocysten von *Frontonia leucas* und ihr chromidialer Ursprung.

Tschassownikow. 10686. Die Centrosomen, Sphären und achromatischen Figuren der Zellen.

6450 CHLOROPLASTS.

Forenbacher. 9812. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Lewitsky. 10161. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 10162: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

6500 CONTRACTILE VACUOLES.

Alezais et Peyron. 9525. Vacuoles et enclaves des cellules chromaffines.

6600 OTHER CELL-CONTENTS

Alezais et Peyron. 9525. Vacuoles et enclaves des cellules chromaffines.

Ciaccio. 9684. Mitochondri degli elementi linfoidi e mieloidi.

Schmidt. 10553. Pflanzliche Mitochondrien.

6650 RESERVE MATERIAL.

Beijerinck. 9575. Structure of the starch grain.

6900 CELL MEMBRANE.

Wieler. 10752. Die Acidität der Zellmembranen.

Wisselingh. 10763. Zellwand von *Closterium*. 10764: The cell-wall of *Closterium* together with a consideration of the growth of the cell-wall in general.

Zikes. 10795. Eine Struktur in der Zellhaut mancher Schleimbefen.

7000 OSMOTIC PRESSURE.

Endler. 9780. Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. 9781: 2. Mitt. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

Hamburger. 9914. Osmotic pressure in the medical sciences.

Hannig. 9924. Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung.

Harvey. 9943. Permeability of cells.

Höber. 9996. Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe.

Jona. 10046. Osmotic equilibration in the living body.

Lepeschkin. 10154. Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

Loeb und Beutner. 10185. Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierische Organe.

Lorenz. 10199. Osmotischer Druck und biologische Erscheinungen.

Osterhout. 10370. Permeability of living cells to salts in pure and balanced solutions.

Pantaneli. 10382. Una proprietà del protoplasma vivo.

Renner. 10477. Berechnung des osmotischen Druckes.

Rhumbler. 10483. Physikalische Erklärung der Lebensäusserungen niederster Lebewesen.

Snell. 10605. Transpirationsstrom der Wasserpflanzen.

Yung. 10780. Plantes artificielles.

PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

7300 GENERAL.

Abderhalden. 9515-6. Constitution et métabolisme de la cellule. 9517: Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

Bottazzi. 9622. Das Cytoplasma und die Körpersäfte.

Famincyn. 9789. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Gruber. 9886-7. Untersuchungen an *Amoeba proteus*.

Henneberg. 9960. Das Innere der Hefezellen.

Hoven. 10003. Rôle du chondriome dans la sécrétion.

Mast. 10251. Light and the behavior of organisms.

Pantaneli. 10382. Una proprietà del protoplasma vivo.

Roux. 10513. Cytochorismus.

Schiller. 10548. Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. 1. Die Kerne von *Antithamnion craciatum* f. *tenissima* Hauck und *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur.

7350 METABOLISM.

Abderhalden. 9515. Bau und Stoffwechsel der Zelle.

Grafe. 9875. Wirkung von Ammoniak und Ammoniakderivaten auf die Oxydationsprozesse in Zellen.

Ivanow. 10016. Eiweissreserve-stoff als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze.

Kemnitz. 10079. Die Morphologie des Stoffwechsels bei *Ascaris lumbricoides*. Zur physio-chemischen Morphologie der Zelle.

Mazé. 10260. Formation d'acides nitrés dans la cellule vivante.

Pringsheim. 10441. Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen.

Röhmman und Shmamine. 10500. Komplexe Verbindungen von Ferrosalzen, Wasserstoffsuperoxyd und Eiweissstoffen. Beteiligung des Eisens an biologischen Oxydationen.

Růžicka. 10529. Beziehungen des Chromatins und Plastins zur Intensität der Stoffwechselprozesse. (Čechisch.)

Warburg. 10724-6. Oxydationsprozesse in Zellen.

——— und **Meyerhof.** 10727. Atmung in abgetöteten Zellen und in Zellfragmenten.

7375 PHAGOCYTOSIS. MACROPHAGES.

Hamburger. 9915. Zur Biologie der Phagocyten. VII. Einfluss von Ca-Ionen auf die Chemotaxis. 9916: Bedeutung der Phagozyten von allgemein biologischem und pathologischen Gesichtspunkt.

——— **Haan et Bubanovic.** 9918. L'influence de l'iodeforme, du chloroforme et d'autres substances solubles dans la graisse sur la phagocytose.

7400 MOTION.

Burrows. 9654. Rhythmische Kontraktionen der isolierten Herzmuskelzelle ausserhalb des Organismus.

Buytendijk. 9656. Ciliary movement in the gills of the mussel.

du Bois-Reymond. 9762. Physiologie der Bewegung.

Giltay. 9855. [Plasma-Bewegung. Bedeutung der normalen Atmung für dieselbe. Einfluss der Temperatur. Narkose.]

Hamburger und Haan. 9917. Effect of substances which dissolve in fat on the mobility of phagocytes and other cells.

Hanes und Lambert. 9922. Amöboide Bewegung von Krebszellen als ein Faktor des invasiven und metastatischen Wachstums maligner Tumoren.

Heilbronn. 9954. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Jost. 10049. Geotropismus. I. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft.

Koltzoff. 10104. Kontraktilität des Vorticellenstiels.

Küster. 10122. Amöboide Formveränderungen der Chromatophoren höherer Pflanzen.

Loeb and Maxwell. 10186. Identity of heliotropism in animals and plants.

McClendon. 10220. Amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären.

Noyons. 10360. Autotonus der Muskeln.

Oppel. 10366. Aktive Epithelbewegung.

Palmer. 10380. Apparatus of locomotion in *Surirella*. 10381: Mechanism of diatom motion.

Tröndle. 10682. Geotropische Reaktion und Sensibilität.

Uehla. 10703. Ultramikroskopische Studien über Geisselbewegung.

7550 PRODUCTION OF LIGHT.

Lund. 10204. Structure, physiology and use of photogenic organs in the *Lampyridae*.

McDermott. 10227. Luciferesceine, the fluorescent material present in certain luminous insects. 10228: A photogenic micro-organism *Pseudomonas lucifera* Molisch.

Molisch. 10298. Leuchtende Pflanzen.

Tydemann. 10700. Erklärung einer Lichterscheinung [Leuchtendes Meerwasser]. (Holländisch.)

7600 PRODUCTION OF ELECTRICITY.

Pentimalli. 10412. Carica elettrica della sostanza nucleare cromatica.

7700 IRRITABILITY.

Jost. 10049. Geotropismus.

Mayer. 10259. Versuche an niederen Tieren über die verschiedenartige Beein-

flussung des neuromuskulären und des ciliaren Bewegungsapparates durch Chemikalien.

Pringsheim. 10439. Zustandekommen der taktischen Reaktionen.

Rutgers. 10526. Influence of temperature on the geotropic presentation-time.

Tröndle. 10682. Geotropische Reaktion und Sensibilität.

Werth. 10744. Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

Wolk. 10768. Reizbegriff und dessen Analyse. Publications sur la physiologie végétale. I.

7800 FATIGUE.

Nusbaum. 10361. Le jeûne; son rôle biologique. (Polon.)

7950 SENSATION.

Guttenberg, Ritter von. 9900. Verteilung der geotropischen Empfindlichkeit in der Koleoptile der Gramineen.

Howard. 10004. Visual cells in vertebrates, chiefly in *Necturus maculosus*.

McGinnis. 10231. Reactions of *Branchipus serratus* to light, heat and gravity.

Parker. 10389. The olfactory reactions of the common killifish, *Fundulus heteroclitus* (Linn.).

Wolk. 10767. Transmission of light stimuli.

8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.

Allen. 9527. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

Bally. 9550. Chytridineen. 9551: Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

Baltzer. 9552. Mechanik der Kernteilungsfiguren.

Barr. 9559. Origin of the second polar body.

Bonnet. 9614. Le groupement par paires des chromosomes dans les noyaux diploides.

Borgert. 9619. Eine neue Form der Mitose bei Protozoen.

(1-8268)

Calkins. 9658. Regeneration and cell division in *Uroonychia*.

Centanni. 9673. Le blastine. Generalità e contributo alla conoscenza delle blastine per i connettivi.

Child. 9679. Method of cell division in *Moniezia*.

Clark. 9688. Cell changes in the alveoli of a carcinoma of the mamma.

Dehorne. 9726. Le duplicisme constant du chromosome somatique chez *Salamandra maculosa* Laur. et chez *Allium cepa* L.

Demoll. 9730. Die Spermatogenese von *Helix pomatia* L.

Foot und Strobell. 9810. Amitosis in the ovary of *Protenor belfragei* and a study of the chromatin nucleolus.

Friemann. 9828. Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen.

Gallardo. 9836. L'interprétation électro-colloïdale de la division caryocinétique.

Gates. 9842. Mode of chromosome reduction.

Geerts. 9846. Recherches cytologiques sur quelques hybrides d'*Oenothera*. (Hollandais.)

Geigel. 9848. Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

Gläser. 9856; **Nägler.** 10341. Teilung einiger Amöben. Phylogenie des Centrosoms.

Grafe. 9875. Wirkung von Ammoniak und Ammoniakderivaten auf die Oxydationsprozesse in Zellen.

Gross. 9884. Heterochromosomen und Geschlechtsbestimmung bei Insecten.

Gurwitsch. 9894. Der zeitliche Faktor der Zellteilung. II. Wesen und Vorkommen der Determination der Zellteilung.

Guthertz. 9896. Stand der Heterochromosomen-Forschung, nebst Bemerkungen zum Problem der Geschlechtsdifferenzierung.

Hertwig. 9978. Durch Radiumbestrahlung hervorgerufene Veränderungen in den Kernteilungsfiguren der Eier von *Ascaris megalocephala*.

Kautzsch. 10072. Auftreten und Teilungen abnorm grosser Richtungskörper. 10073: Entwicklungsanomalien bei *Ascaris*. Teilungen des zweiten Richtungskörpers.

Kostanecki. 10111. La mitose multipolaire. (Polon.)

Lillie. 10170. Physiology of cell-division. Action of salt solutions followed by hypertonic sea-water on unfertilized sea-urchin eggs and the rôle of membranes in mitosis.

Lundegardh. 10207. Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material.

Meves. 10279. Chromosomenlängen bei *Salamandra*. Zur Individualitätstheorie der Chromosomen.

Morse. 10325. Cestode cells in vitro.

Müller. 10330. Kernstudien an Pflanzen.

Nägler. 10339, 41. Caryosom und Centriol beim Teilungsvorgang von *Chilodon uncinatus*. 10340: Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramaecium*.

Nawaschin. 10342. Eine Art der Chromatindiminution bei *Tradescantia virginica*.

Némec. 10347. Kernteilung bei *Cladophora glomerata*. (Cechisch.)

Pentimalli. 10412. Carica elettrica della sostanza nucleare cromatica.

Robertson. 10496; **McClendon.** 10222. Chemical mechanics of cell-division.

Sorokina. 10610. Synchronismus der Zellteilungen.

Stauffacher. 10625. Rolle des Nukleins in der Fortpflanzung.

Stevens. 10631. Heterochromosomes in the guinea-pig.

Stomps. 10636. Kernteilung und Synapsis bei *Spinacia oleracea*. 10637: Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries.

Tröndle. 10681. Reduktionsteilung in den Zygoten von *Spirogyra* und die Bedeutung der Synapsis. 10683: Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

Walker. 10717. On variations in chromosomes.

Wilson. 10759. A review of the chromosomes of *Nezara*

Wisselingh. 10763. Zellwand von *Closterium*.

Zarnik. 10786. Chromosomencyclus bei Pteropoden.

INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

§250 LIGHT (INCLUDING RÖNTGEN RAYS, Etc.).

Barratt and Arnold. 9560. Cell changes in the testis due to X rays.

Dettmer. 9735. Biologische Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe.

Hertel. 9969. Lichtbiologische Fragen.

Hertwig, G. 9971. Radiumbestrahlung unbefruchteter Froscheier und ihre Entwicklung nach Befruchtung mit normalem Samen. 9972: Das Schicksal des mit Radium bestrahlten Spermachromatins im Seeigeli.

Hertwig, O. 9973. Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. 9974: Mesothoriumversuche an tierischen Keimzellen, ein experimenteller Beweis für die Idioplasmanatur der Kernsubstanzen.

Hertwig, P. 9978. Durch Radiumbestrahlung hervorgerufene Veränderungen in den Kernteilungsfiguren der Eier von *Ascaris megalocephala*.

Livingston. 10176. Light intensity and transpiration.

Loeb and Maxwell. 10186. Identity of heliotropism in animals and plants.

Mast. 10251. Light and the behavior of organisms.

Meyer und Bering. 10282. Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Chemismus der Zelle.

——— und **Ritter.** 10283. Zur biologischen Strahlenwirkung.

Pusey. 10453. Biological effects of radium.

Ritter. 10492. Versuche über die Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und verschiedener Brechbarkeit.

Stoklasa. 10635. Einfluss der ultravioletten Strahlen auf die Vegetation.

Wetterer. 10745. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

8300 TEMPERATURE.

Amstel. 9533. L'influence de la température sur les phénomènes physiologiques de ferment alcoolique. (Hollandais.)

Böeseken und Waterman. 9601. Action of benzene derivatives on development of *Penicillium glaucium*.

Fischer. 9805. Das Wasser im Plasma. „Gefrieren und Erfrieren.“

Ishikawa. 10012. Experimentelle Studien über die Formbildung bei Amöben.

8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

Hecht. 9946. Plasmolyse.

8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

Böeseken und Waterman. 9600-2. Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bohn. 9607. Action comparée des acides et des alcalis sur les êtres vivants.

Bokorny. 9608. Verhalten von Infusorien und anderen niederen Organismen sowie Pflanzen gegen stark verdünnte wässrige Auflösungen von Basen.

Bolton. 9611. Biologische Wirkungen des Thoriums.

Breslauer und Woker. 9636. Wirkung von Narkotikakombinationen auf *Colpidium colpoda*.

Dorner. 9746. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpressaft.

Effront. 9773. L'action chimique des spores.

Endler. 9780-1. Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme (1-8268)

nahme in die lebende Zelle durch Salze. 2. Mitt. Über eine Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

Fauré-Frémiet. 9791. Action du sulfate de magnésie en solution concentrée sur quelques protoplasmas.

Fred. 9771. Beschleunigung des Lebenstätigkeit höheren und niederen Pflanzen durch kleine Giftmengen.

Hamburger, Haan et Bubanovic. 9918. L'influence de l'iodoforme, du chloroforme et d'autres substances solubles dans la graisse sur la plagiocytose.

Harrison. 9940. Stereotropism of embryonic cells.

Hecht. 9946. Plasmolyse.

Ishikawa. 10012. Experimentelle Studien über die Formbildung bei Amöben. 10013. Wirkung der Narkose an Amöben.

Jansen and Strandberg. 10024. Researches to determine whether true bactericidal power of radium-emanation is due to development of ozone. (Danish.)

Jousset de Bellesme. 10050. Les fonctions des pigments.

Koch. 10091. Wirkung von Äther und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen.

Küster. 10123. Aufnahme von Anilinfarben in lebende Pflanzenzellen.

La Garde. 10134. Aerotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen.

Lepeschkin. 10151. Einwirkung anästhesierender Stoffe auf die osmotischen Eigenschaften der Plasmamembran.

Lidfors. 10163. Chemotaxis eines *Thiospirillum*.

Loew. 10194. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums.

Magnus und Schindler. 10236. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Masuda. 10251a. Untersuchungen über die Zellfunktion mit Hilfe der vitalen Färbung.

Mayer. 10259. Versuche an niederen Tieren über die verschiedenartige Beeinflussung des neuromuskulären und des ciliaren Bewegungsapparates durch Chemikalien.

Meisling. 10267. Significance of colloid chemistry for the immunity theory. (Danish.)

Nothmann-Zuckerkanl. 10358. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Prowazek. 10445. Einfluss hämolytischer Stoffe auf Spirochäten (Spirochaetaceae).

Růžicka. 10528. Experimentelle Autogamie bei Bakterien. (Čechisch.)

Schiller. 10548. Zur Entwicklungsgeschichte und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns.

Schütze. 10562. Die lebendige Zelle im Kalkwasser.

Schulemann. 10564. Chemische Constitution und Vitalfärbungsvermögen.

Sorauer. 10608. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. Künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Trýb. 10684. Einwirkung des Arsenobenzols auf lebendige Gewebe. (Čechisch.)

Warburg. 10724. Hemmung der Blausäurewirkung in lebenden Zellen.

Widmark. 10751. Chemische Bedingungen für das Beibehalten der normalen Struktur der Zellen.

Zikes. 10794. Die Fixierung und Färbung der Hefen.

PATHOLOGICAL CHANGES.

8600 GENERAL.

Cerletti. 9674. Pathologie der Ganglienzellenkerne.

Maccabruni. 10219. Degenerationsprozess der Nerven.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

*The numbers at end of full titles are those used in the
General List of Journals.*

- Arztl. ZentrZtg, Wien.*—Ärztliche Zentral-Zeitung. Fachwissenschaftliches Journal und Organ für die Gesamtinteressen des ärztlichen Standes. Offizielles Organ der Freien Vereinigung der praktischen Ärzte Wiens. Wien. [wöch.] 4 Aus.
- Állatt. Közlem., Budapest.*—Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologisch-Mittheilungen, Budapest.] 32 Hun.
- Amer. J. Anat., Baltimore, Md.*—The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md. 14 U.S.
- Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.*—The American Midland Naturalist, devoted to Natural History, primarily that of the Prairie States. Published by the University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana. [Bi-monthly.] — U.S.
- Amer. Nat., New York.*—The American Naturalist, New York. 21 U.S.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Anat. Hefte, Wiesbaden.*—Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.] 41 Ger.
- Anat. Rec., Philadelphia, Pa.*—Anatomical Records of Philadelphia, Pa. — U.S.
- Ann. Fac. Sci., Marseille.*—Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône). 50 Fr.
- Ann. Mag. Nat. Hist., London.*—Annals and Magazine of Natural History, London. 7 U.K.
- Ann. Natphilos., Leipzig.*—Annalen der Naturphilosophie. Leipzig. 1285 Ger.
- Anthr., Paris.*—Anthropologie Réunion des matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.] 103 Fr.
- Arb. D. Ges. Züchtgsk., Hannover.*—Arbeiten der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, hrsg. v. d. Arbeitsstelle für die Sammlung und Bewertung züchterischer Erfahrungen. Hannover. [zwangl.] — Ger.
- Arch. ital. anat. embriol., Firenze.*—Archivio italiano d'anatomia e d'embriologia. Firenze. 273 It.
- Arch. farm., Roma.*—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma. 271 It.

- Arch. Anthr., Braunschweig.*—Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke, Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 53 Ger.
- Arch. EntwMech., Leipzig.*—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 60 Ger.
- Arch. ges. Physiol., Bonn.*—Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.] 63 Ger.
- Arch. méd. belges, Bruxelles.*—Archives médicales belges. Organe du corps sanitaire de l'armée. Sciences médico-chirurgicales, pharmaceutiques et vétérinaires Bruxelles. [mensuel.] 11 Bel.
- Arch. mikr. Anat., Bonn.*—Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H. jährl.] 77 Ger.
- Arch. path. Anat., Berlin.*—Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.] 80 Ger.
- Arch. Protistenkunde, Jena.*—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.
- Arch. Rassenbiol., Leipzig.*—Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. a. Ploetz. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Arch. Sci. Phys., Genève.*—Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. 10 Swi.
- Arch. Zellforschg., Leipzig.*—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Aus d. Natur, Leipzig.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.*—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.
- Beitr. klin. Chir., Tübingen.*—Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7–8 H. jährl.] 132 Ger.
- Beitr. path. Anat., Jena.*—Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.] 137 Ger.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Physiol.*—University of California Publications. Physiology. Berkeley, Cal. 558 U.S.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.*—University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal. 545 U.S.
- Berlin, Arb. Gesundheitsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.] 182 Ger.
- Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.*—Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin. 1307 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Berliner thierärztl. Wochenschr.*—Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte. 214 Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.

- Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.*—Marine Biological Laboratory. Biologica Bulletin, Wood's Holl, Mass. 535 U.S.
- Biol. Centrabl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig [früher Berlin]. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 226 Ger.
- Bot. Centrabl., Cassel.*—Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften. 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic.*—Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährh.] 258 Ger.
- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mitteilungen des Kaiser Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6. Hefte jährh.] — Ger.
- Bruxelles, Ann. Soc. Archéol.*—Annales de la société d'archéologie de Bruxelles. Mémoires, rapports et documents. Bruxelles. [trimestr.] — Bel.
- Bruxelles, Bul. Soc. études colon.*—Bulletin de la Société d'études coloniales. Bruxelles. [mensuel.] 41 Bel.
- Bruxelles, Bul. Acad. roy.*—Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] 27 Bel.
- Bruxelles, Rev. Univ.*—Revue de l'Université de Bruxelles Bruxelles. [mensuel.] 157 Bel.
- Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci.*—Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences, Buffalo, N.Y. 66 U.S.
- Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16 Hol.
- Bul. sci. France Belgique, Paris.*—Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.] 245 Fr.
- Calcutta, J. As. Soc. Beng.*—Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta. 9 Ind.
- Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*—Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. 71 U.S.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cas. Lékár. Česk., Prag.*—Časopis Lékařů Českých. Praha. [Zeitschrift der Českischen Ärzte.] Prag. [wöch.] 72 Aus.
- Centrabl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährh.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährh.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centrabl. Min., Stuttgart.*—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 285 Ger.
- Centrabl. Path., Jena.*—Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 288 Ger.
- ChemZtg., Cöthen.*—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker, etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Copenhagen Publ. de circ.*—Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhagen. — Den.

- CorrBl. D. Ges. Anthr., München.*—Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.] 312 Ger.
- D. Jäger, München.*—Der deutsche Jäger. Illustrierte süddeutsche Jagdzeitung, red. v. Grashey. München. [36 H. jährl.] 341 Ger.
- D. landw. Presse, Berlin.*—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 348 Ger.
- D. med. Wochenschr., Berlin.*—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.
- D. Monatschr. Zahnheilk., Berlin.*—Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. 365 Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.] 415 Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 334 Ger.
- Ergebn. ges. Zahnheilk., Wiesbaden.*—Ergebnisse der gesamten Zahnheilkunde, hrsg. v. Fischer u. B. Mayrhofer. Wiesbaden. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Ergebn. Physiol., Wiesbaden.*—Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl.] — Ger.
- Ent. Mitt., Berlin.*—Entomologische Mitteilungen, hrsg. v. Verein zur Förderung des Deutsch. entomol. Museums. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Feuille jeunes natural., Paris.*—Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.
- Flora, Jena.*—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.
- Flugschr. D. Ges. Züchtungskunde, Hannover.*—Flugschrift der deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Folia haematologica, Leipzig.*—Folia haematologica. Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung, hrsg. V. A. Pappenheim. Leipzig. [monatl.] — Ger.
- Folia microbiologica, Delft.*—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten mikrobiologie. Delft. 8vo. — Hol.
- Folia Neurobiologica, Haarlem.*—Folia Neuro-biologica. Internationales Zentralorgan für die gesammte Biologie des Nervensystems. Haarlem. 8vo. — Hol.
- Folia Serologica, Leipzig.*—Folia Serologica. II. (serologischer) Teil des internationalen Zentralorgans für Blut- und Serumforschung, hrsg. v. A. Pappenheim. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Fortschr. natw. Forsch., Berlin.*—Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung, hrsg. v. e. Abderhalden. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Fortschr. Röntgenstr., Hamburg.*—Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.] 471 Ger.
- Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*—Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.] 477 Ger.
- Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.*—Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo. 32 Swi.
- Fühlings landw. Ztg, Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 489 Ger.
- Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau.*—Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl.] 505 Ger.
- Genève, Bul. Inst. Nat.*—Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo. 39 Swi.

- Genève Bul. soc. zool.*—Bulletin de la société zoologiques de Genève. Genève. 8vo. — Swi.
- Genève, C. R. Soc. Phys. Nat.*—Compte rendu des séances de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. 8vo. Genève. — Swi.
- Globe illustré, Bruxelles.*—Globe illustré. Bruxelles. — Bel.
- Görlitz, Abh. natf. Ges.*—Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwangl.] 528 Ger.
- Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.] 119 Aus.
- Güldenammer, Bremen.*—Die Güldenammer, eine bremische Monatschrift, hrsg. v. S. D. Gallwitz etc. Bremen. [monatl.] — Ger.
- Halle, Mitt. natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. s. Halle. [zwangl.] — Ger.
- Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*—Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo. 26 Hol.
- Heidelberg, Sitzber. Ak. Wiss., Math.-Natw.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Heidelberg, Verh. nathist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.] 575 Ger.
- Himmel u. Erde, Leipzig.*—Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn. Leipzig. 585 Ger.
- Hist. Jahrb., München.*—Historisches Jahrbuch. Im auftrage der Görres-Gesellschaft hrsg. v. J. Weiss u. a. München. [4 H. jährl.] — Ger.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Hyg. Rdsch., Berlin.*—Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 591 Ger.
- Hygiea, Stockholm.*—Hygiea. Medicinsk och farmaceutisk månadsskrift utgifven af Svenska Läkarsällskapet. Stockholm. 8vo. 10 Swe.
- Ind. Med. Gaz., Calcutta.*—Indian Medical Gazette, Calcutta. 18 Ind.
- Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Ill. landw. Ztg., Berlin.*—Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 655 Ger.
- Intern. Monatschr. Wiss., Berlin.*—Internationale Monatschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik, hrsg. v. M. Commelius. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.*—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig. [6 H. jährl.] — Ger.
- J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*—Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa. 182 U.S.
- J. Biol. Chem., Baltimore, Md.*—The Journal of Biological Chemistry, Baltimore, Md. — U.S.
- J. Comp. Neur., Granville, Ohio.*—The Journal of Comparative Neurology, Denison University, Granville, Ohio. 185 U.S.
- J. Genet., Cambridge.*—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.
- J. exp. Med., Baltimore, Md.*—Journal of experimental Medicine, Baltimore, Md. — U.S.
- J. exp. zool., Philadelphia, Pa.*—The Journal of Experimental Zoology, Philadelphia, Pa. — U.S.

- J. méd., Bruxelles.*—Journal médical de Bruxelles. Bruxelles. [hebdomad.] 105 Bel.
- J. Morph., Boston, Mass.*—Journal of Morphology, Boston, Mass. 186 U.S.
- J. Psychol., Leipzig.*—Journal für Psychologie und Neurologie. Zugleich Zeitschrift für Hypnotismus, red. v. K. Brodmann. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Jahrb. Phot., Halle.*—Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.] 615 Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jähr.] 620 Ger.
- Jahresber. Anat., Jena.*—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend jähr.] 622 Ger.
- Jahreskurse ärztl. Fortbildg., München.*—Jahreskurse für ärztliche Fortbildung in 12 Monatsheften. Systematisch angeordnete illustrierte Lehrvorträge über den fortlaufenden Wissenszuwachs der gesamten Heilkunde, München. [monatl.] — Ger.
- Janus, Leyde.*—Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Amsterdam. 8vo. 30 Hol.
- Kantstud., Berlin.*—Kantstudien. Philosophische Zeitschrift hrsg. v. Hans Vachinger u. Bruno Banchi in Halle. [zwangl.] — Ger.
- København Medd. Hæunders.*—Meddelelser fra Kommissionen for Hæundersøgelse. Kjöbenhavn. — Den.
- Kjöbenhavn, Bot. Tids.*—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.
- Kjöbenhavn, Hosp. Tid.*—Hospitalstidende, Kjöbenhavn. 9 Den.
- Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.*—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsøg og undersøgelse vedrørende Markensavlsplanter. Kjöbenhavn. — Den.
- Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.*—Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn. 19 Den.
- Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart.*—Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.] 695 Ger.
- Kolloidchem. Beih., Dresden.*—Kolloidchemische Beihefte (Ergänzungshefte zur Zeitschrift f. Chemie und Industrie der Kolloide). Dresden. [zwangl.] — Ger.
- Kraków, Bull. Intern. Acad.*—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński. Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.
- Landshut, Ber. bot. Ver.*—Bericht des botanischen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.] 716 Ger.
- Landw. Jahrb., Berlin.*—Landwirtschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.
- Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*—The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.] 555 U.S.
- Leiden, Notes Mus. Jentink.*—Notes from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden. 8vo. 33 Hol.
- Leipzig, SitzBer. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.] 741 Ger.
- Listy Chem., Prag.*—Listy Chemické. Organ Chemické Společnosti: Spolek Chemicků Českých, Red. J. Mašín, E. Votoček. Praha. [Chemische Blätter. Organ des Vereines Českischer Chemiker.] [10 H. jähr.] 175 Aus.
- Locarno, Boll. soc. Tic. Sci. Nat.*—Bolettino della società ticinese di scienze naturali, Locarno. (Impr. A. Pedazzini.) — Swi.

- London, J. Quek. Microsc. Cl.*—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.
- London, J. R. Microsc. Soc.*—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.
- London, Q. J. Geol. Soc.*—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 272 U.K.
- Luzern, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. 65 Swi.
- M. Orr. Archiv., Budapest.*—Magyar Orvosi Archivum. Budapest. [Archiv der ungarischen Aerzte, Budapest.] 21 Hun.
- Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*—Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison. 205 U.S.A.
- Mans (Le), Bul. acua. internat. géog. bot.*—Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.
- Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.] 771 Ger.
- März, München.*—März. Halbmonatschrift für deutsche Kultur, hrsg. v. L. Thoma. München. — Ger.
- Math. Term. Ért., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő. Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger. Budapest.] 11 Hun.
- Med. Klinik, Berlin [Wien].*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.
- Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.*—Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media Pa. — U.S.
- Memnon, Stuttgart.*—Memnon. Zeitschrift für die Kunst- und Kultur-Geschichte des Alten Orients, hrsg. v. R. v. Lichtenberg. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Mikrokosmos, Stuttgart.*—Mikrokosmos, Zeitschrift für praktische Betätigung aller naturfreunde, hrsg. v. a. Reitz. Stuttgart. — Ger.
- Mitt. Brennerci, Sachsenhausen.*—Mitteilungen aus dem technischen Bureau für Brennerei und Presshefefabrikation, hrsg. v. Kusserow. Sachsenhausen. [4 Num. jährl.] — Ger.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.
- Monist. Jahrh., München.*—Das monistische Jahrhundert. Zeitschrift für wissenschaftliche Weltanschauung und Weltgestaltung, hrsg. v. D. Ostwald. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Mülhausen, Bull. Soc. ind.*—Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.] 831 Ger.
- München, SitzBer. Ges. Morph.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.] 840 Ger.
- Münchener med. Wochenschr.*—Münchener medizinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. 847 Ger.
- Museumskunde, Berlin.*—Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.] — Ger.
- Mycol. Centralbl., Jena.*—Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie, hrsg. v. C. Wehner. Jena. [monatl.] — Ger.

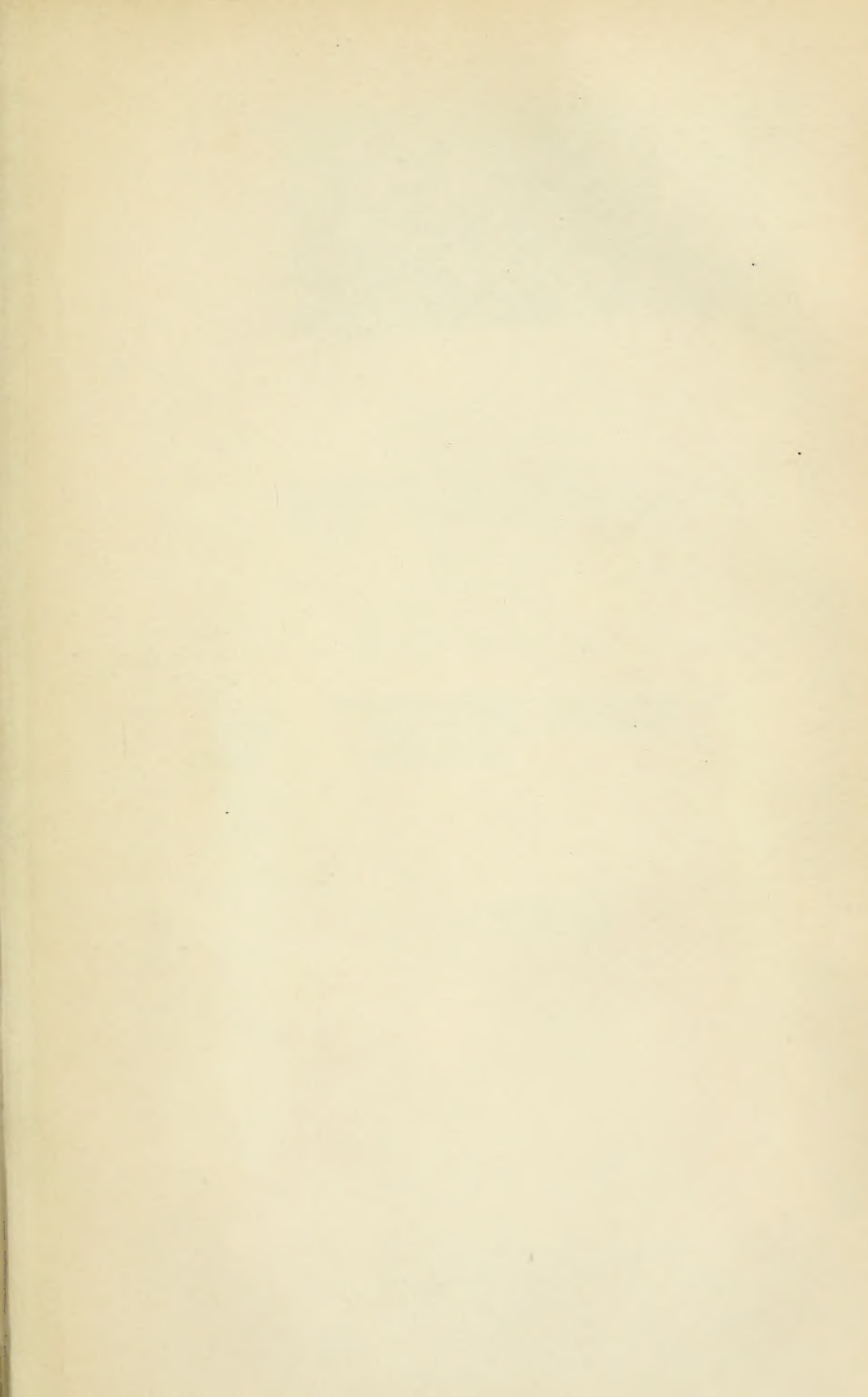
- N. metaph. Rdsch., Lichterfelde.*—Neue metaphysische Rundschau, hrsg. v. Zillmann Gr.-Lichterfelde. [monatl.] 855 Ger.
- N. Weltenschaug, Leipzig.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Leipzig. — Ger.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.
- Nature, Paris.*—La Nature revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.] 542 Fr.
- Natw. Rdsch., Braunschweig.*—Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [woch.] 868 Ger.
- Natw. Zs. Landw., Stuttgart.*—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. V. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- New York, N. Y., Ann. Acad. Sci.*—Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y. 295 U.S.
- New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- New York, N. Y., J. Ent. Soc.*—Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y. 319 U.S.
- Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.*—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging. Nijmegen. 8vo. 43 Hol.
- Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.
- Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.*—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo. 26 Fin.
- Ottawa, Proc. R. Soc. Can.*—Proceedings of the Royal Society of Canada, Ottawa. 25 Can.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 vols. par an.] 613 Fr.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. soc. géol.*—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.
- Paris, C. R. soc. biol.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 615 Fr.
- Petermanns geogr. Mitt., Gotha.*—Petermanns geographische Mitteilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Pharm. centralhalle, Dresden.*—Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. Ztg., Berlin.*—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [½ wöch.] 910 Ger.
- Pharm. Post, Wien.*—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.

- Philadelphia. Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*—Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa. 372 U.S.
- Philippine J. Sci., Manila.*—The Philippine Journal of Science Bureau of Science of the Philippine Islands, Manila. — U.S.
- Phot. Rdsch., Halle.*—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.
- Physik. Zs., Leipzig.*—Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 920 Ger.
- Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.*—Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania. 389 U.S.
- Plant World, Tucson, Ariz.*—The Plant World, Tucson, Arizona. 390 U.S.
- Polit.-anthr. Rev., Leipzig und Hildburghausen.*—Politisch-anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig u. Hildburghausen. — Ger.
- Pomona J. Ent., Claremont, Cal.*—Pomona Journal of Entomology, Pomona College, Claremont, Cal. — U.S.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Potf. Term. Kőzl., Budapest.*—Potfüzetek a Természettudományi Közönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.
- Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos.*—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Cechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Ans.
- Preuss. Jahrb., Berlin.*—Preussische Jahrbücher, hrsg. v. H. Delbrück. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Progr. rei bot., Jena.*—Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Lotsy. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Przegl. lek., Kraków.*—Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków. 4to. [weekly.] 43 Pol.
- Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.*—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.S.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] — Fr.
- Rev. néo-scolast., Louvain.*—Revue néo-scholastique. Louvain. [trimestr.] 151 Bel.
- Rev. quest. scient., Bruxelles.*—Revue des questions scientifiques. Bruxelles. [trimestr.] 153 Bel.
- Rev. sci., Paris.*—Revue scientifique de la France et de l'étranger, dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.] 749 Fr.
- Rev. Suisse Méd., Genève.*—Revue Suisse de médecine. Schweizerische Rundschau für Medizin. 8vo. Genève et Bâle. — Swi.
- Roma, Atti Soc. ital. prog. Sci.*—Atti della Società italiana per il Progresso delle Scienze, Roma. — It.
- St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St. Pétersbourg]. 284 Rus.
- Samml. anat. Vortr., Jena.*—Sammlung anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, hrsg. v. E. Gaupp u. W. Nagel. Jena. [zwangl.] — Ger.

- Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.*—Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo. 104 Swi.
- Science, New York, N. Y.*—Science, New York. N. Y. 429 U.S.
- Sci. Progr., London.*—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. London. — U.K.
- Sexualprobl., Frankfurt a. M.*—Sexual-Probleme. Zeitschrift für Sexualwissenschaft und Sexualpolitik, hrsg. v. M. Marcuse. Frankfurt a. M. [monatl.] — Ger.
- Skand. Arch. Physiol., Leipzig.*—Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.] 1005 Ger.
- Solothurn. Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. 8vo. — Swi.
- Stuttgart. Jahreshefte Ver. Natk.*—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.] 1021 Ger.
- Südwestd. Schulbl., Karlsruhe.*—Südwestdeutsche Schulblätter. Organ der Vereine akademisch gebildeter Lehrer in Gaden und Hessen sowie des Gymnasiallehrervereins in Württemberg. Karlsruhe. [monatl.] — Ger.
- Tagesztg. Brau., Berlin.*—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve. Berlin. — Ger.
- Termt. Közl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Thierarzt, Leipzig.*—Der Thierarzt, red. v. Anacker. Leipzig. [monatl.] 1044 Ger.
- Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.*—Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka. 446 U.S.
- Trans. Amer. Micros. Soc., Decatur.*—Transactions of the American Microscopical Society, Decatur. — U.S.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.*—Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Utrecht. 8vo. 54 Hol.
- Verh. D. Röntgenges., Hamburg.*—Verhandlungen der deutschen Röntgen-Gesellschaft, red. v. Albers-Schönberg. Hamburg. [zwangl.] — Ger.
- Verh. D. zool. Ges., Leipzig.*—Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährh.] 1082 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.] 1083 Ger.
- Verh. intern. ZoolKongr., Jena.*—Verhandlungen des internationalen zoologenkongresses. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Verh. Kongr. inn. Med., Wiesbaden.*—Verhandlungen des Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jährh.] 1076 Ger.
- Verh. LandwRat. Elsass. Lothr., Strassburg.*—Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau.*—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel etc. 8vo. 116 Swi.
- Vortr. Entw.Mech., Leipzig.*—Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

- Wageningen Meded. Hoog. Land-Tuin-Boschbouwsch.*—Mededeelingen van de Rijks Hoozere Land-, Tuin- en Boschbouwschool den van de laaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen. Veenman. 8vo. — Hol.
- Warszawa Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.
- Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bull. Bur. Stand.*—Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Standards. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.*—Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington, D.C. 488 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc.*—Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C. 500 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents. Washington, D.C. 502 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv. N. Amer. Fauna.*—U.S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna. Washington, D.C. 510 U.S.
- Weltall, Berlin.*—Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. 1287 Ger.
- Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.*—Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwangl. H.] 471 Aus.
- Wien, Tierärztl. ZentrBl.*—Tierärztliches Zentralblatt, hrsg. vom Vereine der Tierärzte in Österreich. Wien. [$\frac{1}{3}$ monatl.] 476 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.
- Wilkes-Barré, Pa., Proc. Collect. Wyoming Hist. Geol. soc.*—Proceedings and collections of the Wyoming Historical and Geological Society, Wilkes-Barré, Pa. — U.S.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.*—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemeinwissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. H. Baege. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Wochenschr. Brau., Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heydick. Berlin. 1134 Ger.
- Wr. Klin. Rdsch., Wien.*—Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöch.] 495 Aus.
- Wr. Med. Woch. Schr., Wien.*—Wiener Medizinische Wochenschrift, red. v. Heinrich Adler. Wien. [wöch.] 499 Aus.
- Wszczęświat, Warszawa.*—Wszczęświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Würzburg, SitzBer. physik. Ges.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1140 Ger.
- Würzburg, Verh. physik. Ges.*—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.

- Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam.*—De Zee, Tijdschrift gewijd aan de belangen der Nederlandsche Stoom- en Zeilvaart, Rotterdam. 8vo. 60 Hol.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4. H. jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zoologist, London.*—The Zoologist, London. 8vo. 434 U.K.
- Zs. Augenheilk., Berlin.*—Zeitschrift für Augenheilkunde, red. v. Kuhnt u. v. Michel. Berlin. [monatl.] 1160 Ger.
- Zs. allg. Physiol., Jena.*—Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.] 1279 Ger.
- Zs. Balneol., Berlin.*—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kammerer. Berlin. [1–2 monatl.] — Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oetmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Elektroch., Halle.*—Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.] 1177 Ger.
- Zs. exper. Path., Berlin.*—Zeitschrift für experimentelle Pädagogik, psychologische und pathologische Kinderforschung mit Berücksichtigung der Sozialpädagogik und Schulhygiene, hrsg. v. E. Meumann. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Zs. Gärungsphysiol., Berlin.*—Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie, hrsg. v. A. Kosowicz. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Ges. Neurol., Berlin.*—Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie, hrsg. v. A. Alzheimer etc. Berlin [und Leipzig]. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Hyg., Leipzig.*—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.
- Zs. Kolloide, Dresden.*—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.
- Zs. KolPolit., Berlin.*—Zeitschrift für Kolonialpolitik, Koloniarrecht und Kolonialwissenschaft, hrsg. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. Natw., Stuttgart.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.] 1214 Ger.
- Zs. Philos., Leipzig.*—Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik, hrsg. v. Falckenberg. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 1223 Ger.
- Zs. Schwachsinn, Jena.*—Zeitschrift für die Erforschung und Behandlung des jugendlichen Schwachsinn auf wissenschaftlicher Grundlage, hrsg. v. H. Vogt u. W. Weygandt. Jena. [2 monatl.] — Ger.
- Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 1248 Ger.
- Zs. wiss. Zool., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.



FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE

PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.L
1911

Biological
& Med
Reference

STORAGE

